



STN Patentit

Osa 2 Perushakutekniikat

1.12.2015

HUOM! Tämä opas käsittelee STN:n klassista käyttöliittymää. Moni asia on erilainen ja helpompi toteuttaa STN:n uudessa käyttöliittymässä.

STN International www.stn-international.de
c/o FIZ Karlsruhe

P.O. Box 2465, D-76012 Karlsruhe, Germany
Telephone: +49 7247 808 555
Telefax: +49 7247 808 259
Email: hlpdeskk@fiz-karlsruhe.de

VTT, Tietoratkaisut
<http://www.vtt.fi/palvelut/liiketoiminnan-kehittaminen/tietoanalyysit>
Tekniikantie 4A, Espoo, PL 1000, 02044 VTT
Riitta Metsäkoivu Puh. 040 722 4424
Riitta Housh Puh. 040 722 4471
Email: etunimi.sukunimi@vtt.fi

Tämän oppaan viimeisin versio on katsottavissa ja tulostettavissa sivulla http://www.vtt.fi/service/inf/STN_guides_manuals.jsp . Siellä on myös linkki patenttiluokitukseen, koodeihin ja muihin patenttitiedonhaun apuneuvoihin.

Katso myös viimeisintä versiota manuaalista **Guide to STN Patents Databases** STN:n sivuilta <http://www.stn-international.de/> kohdasta Training Center/User documentation/Patents => 2. välilehti. Suora linkki 05/2012 Full version (555 s.) http://www.stn-international.de/fileadmin/be_user/STN/pdf/search_materials/patents/GuideFull_en_2012.pdf

Tämän oppaan on laatinut Riitta Housh. Opasta päivittää myös Riitta Metsäkoivu.

Oppaan tekijänoikeus on VTT:llä. Oppaan ja sen osien tulostus ja kopiointi STN-käyttöön on sallittu. Muihin käyttötarkoituksiin vaaditaan VTT:n lupa.

Sisällysluettelo

1. STN:n hakukielen peruskomennot	5
1.1 FILE - tietokannan avaus	5
1.2 SEARCH - S - haku	6
1.3 RANGE - RAN - aikarajoitus	6
1.4 EXPAND - E - selaus	7
1.5 DISPLAY - D - tulostus	8
1.5.1 Hyödyllisiä tulostusmuotoja patenttitietokannoissa	11
1.6 SAVE / ACTIVATE / DELETE - tallennus	12
1.7 LOG H - yhteyden katkaisu	13
1.8 Muita tärkeitä komentoja	13
2. Hakusanat, hakukentät ja yleisiä ohjeita	15
2.1 Hakusanojen valinta.....	15
2.2 Hakusanojen katkaisu ja merkkien peitto.....	16
2.3 Hakusanojen yhdistäminen.....	16
2.4 Hakukentät aihehauissa.....	18
2.5 STN Indexin käyttö.....	19
2.6 Ohjeita tekniikan alan mukaisiin hakuihin	21
2.7 Kustannustietoiset hakutavat	25

3. Haku luokitusten avulla.....	27
3.1 Kansainvälinen patenttiluokitus (IPC)	27
3.2 Cooperative Patent Classification (CPC)	32
3.3 Japanin patenttinviraston luokitukset (FTERM ja FCL)	34
3.4 Derwentin luokitus (DC)	35
3.5 Derwentin EPI-manuaalikoodit (MC).....	36
4. Haku patentinhakijan mukaan (PA)	37
4.1 Hakukentät.....	37
4.2 Hakutermin valinta ja haun suoritus	40
5. Haku keksijän mukaan (IN)	46
6. Haku julkaisu- ja hakemustietojen mukaan	50
6.1 Julkaisunumerot (PN)	50
6.2 Hakemus – ja prioriteettinumerot (AP, PRN, APPS)	51
6.3 Maakoodit (PC, AC, PRC, DS).....	52
6.4 Julkaisutyypikoodi eli hakemusvaihe (PK)	52
6.5 Julkaisuvuosi ja –päivä (PY, AY, PRY, PD, AD, PRD).....	54
6.6 Haku yhden patenttijulkaisun julkaisu- ja hakemustiedoilla.....	55
6.7 Date of Availability (DAV) – vain INPAFAMDB/INPADOCDB:ssä.....	55
6.8 Rautalankamalli hakuihin julkaisu- tai hakemusnumeron mukaan	56
7. Numeeriset haut	57
8. Hyödyllisiä haku- ja tulostustekniikoita.....	61
8.1 Viitteiden järjestäminen patenttiperheittäin FSORT	61
8.2 Patenttiperhehaku FSEARCH.....	61
8.3 Päällekkäisten viitteiden poisto	62
8.3.1 TRANSFER.....	63
8.3.2 Patent Family Managerin käyttö (helpoin tapa).....	66
8.3.3 HCAplussan double basicien poisto.....	68
8.3.4 DUP IDE/FSORT/D PFAM yhden viitteen tulostamiseksi	69
8.4 SELECT termien poimintaan ja analysointiin	71
9. Patenttiperheet	74
9.1 Patenttiperheet eri tietokannoissa.....	74
9.3 Patenttiperhe ja status STN Expressin automaattitoiminnoilla.....	78
9.5 Onko patenttia haettu tietyssä maassa?	81

10. Status-tiedot	82
10.1 INPAFAMDB/INPADOCDB (59 patenttivistä)	83
10.2 IFICLS (USA)	88
10.3 (H)CAplus (vain US)	91
10.4 EPFULL (EP)	91
11. Kemian alan patenttihakujen erityispiirteitä	92
11.1 CAplus/Registry	92
11.1.1 Registry-tietokanta	92
11.1.2 CAS-roolit (RL).....	93
11.1.3 CA Lexicon (CT)	95
11.1.4 CA:n luokituskoodit (CC ja SX) ja osasegmentit (FS)	97
11.1.5 Multiple Basics ekvivalentti-patenttihakemusten poisto	100
11.1.6 Rautalankamalli osuuiin hakuihin (H)CAplussassa	101
11.2 Kemiaalliset yhdisteet WPINDEXissä	102
11.3 Kemiaalista yhdistettä koskevien viitteiden haku.....	104
11.4 Yhdistehaku INPAFAMDB/INPADOCDB:ssä	109
12. Jatkuva seuranta (SDI/ALERT)	110
12.1 WPINDEXin tärkeimmät päivityskoodit	111
12.2 CAplussan tärkeimmät päivityskoodit	112
12.3 INPADOCDBin tärkeimmät päivityskoodit.....	114
12.4 Manuaalinen seuranta	115
12.5 Automaattinen seuranta (SDI/ALERT)	116
12.5.1 Seurannan luonti SDI- tai ALERT-komennoilla	116
12.5.2 Seurannan luonti STN Expressin valikkotoiminnoilla	121
12.5.3 Tulokset sähköpostiin	123
12.5.4 Tulokset RSS:änä	123
12.5.5 Muutokset seurantaprofiileihin	124

LIITE 1: Tärkeimmät hakukentät patenttitietokannoissa

LIITE 2: STN:n hakukielen (= Messenger) komentoja

1. STN:n hakukielen peruskomennot

1.1 FILE - tietokannan avaus

Tietokannan avuskomento on **FILE**, lyhyesti **FIL**.

STN:n kehote on **kaksoisnuoli**. STN odottaa sinulta komentoa.

=> file windex

```

COST IN EUROS                SINCE FILE          TOTAL
                              ENTRY          SESSION
FULL ESTIMATED COST          0,30             0,30
FILE 'WINDEX' ENTERED AT 09:43:04 ON 16 SEP 2013
COPYRIGHT (C) 2013 THOMSON REUTERS
FILE LAST UPDATED:           11 SEP 2013   <20130911/UP>
MOST RECENT UPDATE:           201358     <201358/DW>
DERWENT WORLD PATENTS INDEX, COVERS 1963 TO DATE

```

Tietokannan nimestä riittää alku niin pitkälle, että nimi on yksiselitteinen. Ellei se ole, niin STN antaa vaihtoehdot, joista voit valita.

Kehote on **kaksoispiste** : kun STN kysyy sinulta jotakin. Oletusvastaus on annettu suluissa. Sen voit hyväksyä kirjoittamalla pisteen. Normaalitilaan pääset aina kirjoittamalla **END**.

=> fil wpi

```

'WPI' IS AN AMBIGUOUS FILE NAME
WPIDS      - Derwent World Patents Index 1963 - present (Subscr.)
WINDEX     - Derwent World Patents Index 1963 - present
WPIX       - DERWENT WPI WITH EXTENSION ABSTRACTS 1963 - PRESENT
ENTER A FILE NAME OR (END) :wpin

```

Voit avata myös

- useampia tietokantoja yhtä aikaa **FIL USPATFULL,EUROPATFULL,PCTFULL**
- useita tietokantoja sisältävän klusterin, esim. koko patenttitekstit sisältävät tietokannat **FIL PNTTEXT**

Yleensä on parempi hakea tietokannat peräkkäin eli jokainen erikseen, koska silloin voidaan käyttää hyväksi kunkin tietokannan ominaispiirteitä.

Rinnakkaishakua on myös raskas hallita etenkin, jos hakustrategia on monimutkainen ja tietokantoja on useita.

Kustannustietoinen hakutapa

Siirry STNGUIDE-tietokantaan (**FIL STNG**) aina kun tutustut tulostamiisi vastauksiin tai mietit jatkoa. Sen yhteysaika on maksuton. Esim. WINDEXin yhteysaika maksaa lähes 9 euroa/min (v. 2013).

1.2 SEARCH - S - haku

Hakukomento on **SEARCH**, lyhyesti **S**.

Se antaa tulokseksi tiedon, siitä kuinka moni tietokannan viite täyttää hakuehdon (sisältää annetut sanat). Samalla vastausjoukko saa juoksevan lausekenumeron eli L- numeron. Niitä voit käyttää myös hakutermeinä.

```
=> s bicycle
      24755 BICYCLE
      4923 BICYCLES
L7    25757 BICYCLE
      (BICYCLE OR BICYCLES)
```

```
=> s l7 and tyre
      47148 TYRE
      19446 TYRES
      52009 TYRE
      (TYRE OR TYRES)
L8    1177 L7 AND TYRE
```

Huom! Jos hakulauseke antaa miljoonia viitteitä, niin käytä SEARCHin sijasta QUERY-komentoa **QUE**, esim. QUE POLYMER OR PLASTIC. Silloin saat lausekkeelle L-numeron, mutta haku tehdään vasta, kun käytät vastausjoukon L-numeroa haussa ja systeemirajat eivät ylity.

1.3 RANGE - RAN - aikarajoitus

1) Kaikkien hakujen rajoittaminen etukäteen **SET RAN=1990-**

Haut rajoitetaan annettuun vuoteen ja sitä uudempiin viitteisiin tietokantaan tulovuoden perusteella. Asetus pitää tehdä jokaiseen tietokantaan erikseen.

```
=> set ran=1990-
SET COMMAND COMPLETED
```

2) Aiemmin annetun aikarajoituksen poistaminen **SET RAN=ALL**

3) Tietyn vastausjoukon rajoittaminen jälkikäteen **S L3 RAN=1990-**
S L3 RAN=-1990

```
=> s l7 ran=1990-
      17861 BICYCLE
      3775 BICYCLES
L9    18597 BICYCLE
      (BICYCLE OR BICYCLES)
```

1.4 EXPAND - E - selaus

Selauskomento on **EXPAND**, lyhyesti **E**. Sillä pääset selaamaan tietokannan kenttien aakkosellisia hakemistoja. Komento näyttää 12 termiä kerralla siten, että kirjoittamasi termi on aina kolmantena.

```
=> e electroluminescence
E1          1      ELECTROLUMINESCECE/BI
E2          1      ELECTROLUMINESCED/BI
E3         12796 --> ELECTROLUMINESCENCE/BI
E4          1      ELECTROLUMINESCENCENT/BI
E5          19     ELECTROLUMINESCENCES/BI
E6          9      ELECTROLUMINESCENE/BI
E7          1      ELECTROLUMINESCENECE/BI
E8          3      ELECTROLUMINESCENEE/BI
E9          1      ELECTROLUMINESCENNT/BI
E10         1      ELECTROLUMINESCENOE/BI
E11         2      ELECTROLUMINESCENSE/BI
E12        30706   ELECTROLUMINESCENT/BI
```

Lisää termejä saat toistamalla **E**.

EXPAND antaa termeille myös numerot, ns. E-numerot, joita voit käyttää hakutermeinä (esim. **S E3-7,E12**)

```
=> s e3
      12796 ELECTROLUMINESCENCE/BI
      19    ELECTROLUMINESCENCES/BI
L1    12800 ELECTROLUMINESCENCE/BI
      ((ELECTROLUMINESCENCE OR ELECTROLUMINESCENCES)/BI)
```

```
=> s electrolumines?
L2    36390 ELECTROLUMINES?
```

EXPAND LEFT -komennolla voit tutkia, mitä sanoja tulee mukaan, kun sana katkaistaan kyseisestä kohtaa vasemmalta
esim. **EXPAND LEFT PHONE** tai **E LEFT PHONE**

Käytä EXPAND-komentoa aina ennen kuin teet haun henkilön, yrityksen, organisaation tai julkaisu- tai hakemusnumeron mukaan.

EXPAND on hyödyllinen muulloinkin: Voit tarkistaa sillä sanan oikeinkirjoituksen tai katkaisukohdan ennen hakua.

1.5 DISPLAY - D - tulostus

Anna ennen tulostusta **FOCUS**-komento, jos haluat järjestää hakujoukon alkuun ne, joissa eniten osumahakutermejä (FOCUS L7)

Tulostuskomento on **DISPLAY**, lyhyesti **D**. Komentoon kuuluu kolme määriteosaa. Järjestyksellä ei ole väliä. Totuttele antamaan kaikki määritteet itse käyttämättä oletuksia.

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1) vastausjoukon L-numero | oletuksena <u>viimeisen</u> joukko |
| 2) tulostusmuoto eli formaatti | oletuksena bibliografiset tiedot |
| 3) vastausten numerot | oletuksena ensimmäinen vastaus |

Esim. **D L3 TRIAL 1-14**
 D L5 IALL 1,5-8,16-18,25

TULOSTUSMUODOT

Tulostusmuodot ovat tietokantakohtaisia. Katso ne:

- online-yhteydessä komennolla **HELP FORMAT**
- tietokantakuvauksista webistä http://www.stn-international.com/sum_§sheets.html

Tulostusmuotojen hintoja voit vertailla komennolla **HELP COST**.

Maksat vain siitä, mitä olet saanut. Jos viitteen sisältämät tiedot olisi saatu suppeammalla tulostusmuodolla, veloitetaan sen hinta, eikä pyytämäsi laajemman tulostusmuodon hintaa.

Maksuttomia tulostusmuotoja:

TRIAL Otsikko ja indeksointi. Täydellinen viite voidaan tämän jälkeen tulostaa viitteen järjestysnumeron tai AN-numeron avulla. Ei toimi kaikissa tietokannoissa, esim. CA:ssa. Käytä siellä D SCAN

=> d trial 18 **WPINDEXissä TRIAL antaa vain otsikon sanat perusmuodoissaan; muissa se antaa kunnan otsikon.**

```
L8 ANSWER 1 OF 1177 WPINDEX (C) 2002 THOMSON DERWENT
AN 2002-629953 [68] WPINDEX
DNN N2002-498000 DNC C2002-177865
TT TT: BICYCLE WHEEL RIM TUBE TYRE TWO END RIM MEMBER
JOIN SEAL INSERT DEFORM MATERIAL LIQUID PASTE.
DC A95 Q11
IC ICM B60B021-00; B60B021-06
MC CPI: A11-C01A; A11-C02; A12-T
PNC 3
CYC 97
```


D SCAN Otsikot, usein myös indeksointi satunnaisessa järjestyksessä ilman järjestysnumeroa. Täydellinen viite voidaan tämän jälkeen tulostaa vain hakemalla viite ensin uudelleen otsikon sanojen perusteella. Toisin kuin muissa tulostusmuodoissa, sanojen D ja SCAN pitää olla peräkkäin, eikä vastausten numeroja voi antaa heti alussa.

=> d scan 18

L8 1177 ANSWERS WPINDEX (C) 2002 THOMSON DERWENT

TI **Bicycle** storage frame for storing fluids - has fluid-tight chamber with outflow tube and regulating water outflow valve to release water, and air hose with chuck extending from air output valve and connecting to tyre.

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):10

Ilmoita, montako vastausta haluat. END antaa kehotteeksi taas normaalin kaksoisnuolen.

D KWIC 20 sanaa hakusanojen molemmin puolin. Maksuton sanahauissa kokotekstitietokantojen perushakemistosta.

Maksullisia tulostusmuotoja:

BIB Kirjallisuusviitetiedot: otsikko, keksijä, hakija, patentti- ja hakemusnumerot

ALL Kaikki tiedot; Joissakin tietokannoissa MAX tai FULL laajempia

=> d bib 18

L8 ANSWER 1 OF 1177 WPINDEX (C) 2002 THOMSON DERWENT

AN 2002-629953 [68] WPINDEX

DNN N2002-498000 DNC C2002-177865

TI **Bicycle** wheel rim for tubeless tyre has two ends of rim member joined and sealed by insert of deformable material, liquid or paste.

DC A95 Q11

IN BERGERY, R; MERCAT, J P; MERCAT, J

PA (MAVI-N) MAVIC SA; (SALO) SALOMON SA

CYC 97

PI FR 2816548 A1 20020517 (200268)* 25p

AU 2002018349 A 20020527 (200268)

WO 2002040295 A1 20020523 (200268) FR

RW: AT BE CH CY DE DK EA ES FI FR GB GH GM GR IE IT KE LS LU MC MW MZ
NL OA PT SD SE SL SZ TR TZ UG ZW

W: AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW

ADT FR 2816548 A1 FR 2000-14911 20001114; AU 2002018349 A AU 2002-18349
20011109; WO 2002040295 A1 WO 2001-FR3485 20011109

FDT AU 2002018349 A Based on WO 200240295

PRAI FR 2000-14911 20001114

Kenttätunnukset auki, kun pistät tulostusmuodon eteen I.Esim. **IBIB, IALL**. Ei toimi kaikille tulostusmuodoille.Saksankielisessä PATDPA:ssa loppuun **U**, esim. **ALLU**=> d ibib 18

L8 ANSWER 1 OF 1177 WPINDEX (C) 2002 THOMSON DERWENT
 ACCESSION NUMBER: 2002-629953 [68] WPINDEX
 DOC. NO. NON-CPI: N2002-498000
 DOC. NO. CPI: C2002-177865
 TITLE: **Bicycle** wheel rim for tubeless tyre has two ends of rim member joined and sealed by insert of deformable material, liquid or paste.
 DERWENT CLASS: A95 Q11
 INVENTOR(S): BERGERY, R; MERCAT, J P; MERCAT, J
 PATENT ASSIGNEE(S): (MAVI-N) MAVIC SA; (SALO) SALOMON SA
 COUNTRY COUNT: 97
 PATENT INFORMATION:

PATENT NO	KIND	DATE	WEEK	LA	PG
FR 2816548	A1	20020517	(200268)*		25
AU 2002018349	A	20020527	(200268)		
WO 2002040295	A1	20020523	(200268)	FR	
RW: AT BE CH CY DE DK EA ES FI FR GB GH GM GR IE IT KE LS LU MC MW MZ NL OA PT SD SE SL SZ TR TZ UG ZW					
W: AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW					

APPLICATION DETAILS:

PATENT NO	KIND	APPLICATION	DATE
FR 2816548	A1	FR 2000-14911	20001114
AU 2002018349	A	AU 2002-18349	20011109
WO 2002040295	A1	WO 2001-FR3485	20011109

FILING DETAILS:

PATENT NO	KIND	PATENT NO
AU 2002018349	A Based on	WO 2002040295

PRIORITY APPLN. INFO: FR 2000-14911 20001114

Kuvat mukaan, kun pistät tulostusmuodon loppuun G, esim. IALLG

Voit myös luetella tulostettavat kentät, esim.

D TI otsikko (title)**D BIB AB** bibl. tiedot + tiivistelmä (AB)

Tulostusmaksu on tällöin sama kuin halvin sellainen valmis tulostusmuoto, joka sisältää tulostetut kentät. Jos tulostettavasta viitteestä puuttuu pyydetty kenttä, ei siitä veloitetakaan.

1.5.1 Hyödyllisiä tulostusmuotoja patenttietokannoissa

WPINDEX/WPIDS

- D SCAN** Otsikot satunnaisessa järjestyksessä (maksuton)
- D TI** Otsikot järjestyksessä (maksullinen; samalla hinnalla myös alkuperäinen otsikko, viitenumero ja **patenttiluokka D TI TIEN AN IPC**)
- D TI KWIC, D TI TIEN KWIC**
Otsikot ja 20 sanaa hakusanojen molemmin puolin.
Tärkeää!!!! Käytä vain sanahaun jälkeen!!!! Muuten maksaa paljon.
- D SUM** Otsikot ja keksinnön uutuuus (Novelty)
- D IBRIEF** Otsikko, patentinhakija, tiivistelmä ja siinä oleva julkaisunumero
- D BASIC** Kuten **BRIEF**, mutta lisäksi keksijä sekä Basicin julkaisu-, hakemus- ja prioriteettinumero päiväyksineen
- D IALL** Bibl. tiedot ja tiivistelmä. (Huom! **BIB** maksaa saman kuin **ALL**)
- D IFULLG** Bibl. tiedot, tiivistelmä, teknologiafokus ja kuvat
- D ALLSTR** Yhdisteiden rakennekaavat (maksuton)

Mukaan julkaisujen alkuperäiset otsikot, tiivistelmät, vaatimukset yms

Lisää edellisiin tulostuskomentoihin esim. **CLM** (vaatimukset), **CLMEN** (vaatimukset englanniksi), **TIEN** (otsikot englanniksi), **MEMB** (kaikkien julkaisujen alkuperäiset tiedot), **MEMB** (kaikki jalostetusta osiosta puuttuvat tiedot) ym. Näin ne eivät maksa. Jos tulostat ne eri komennossa, niin ne maksavat!

INPAFAMDB

- D BRIEF** Koko patenttiperhe taulukossa, bibl. tiedot (vain kerran), ja yksi valittu engl. kielinen tiivistelmä. Status mukaan lisäämällä **LS**
- D IALL** Lähes sama kuin BRIEF

Kokotekstitietokannat USPATFULL, PCTFULL, EPFULL ym.

- D TI KWIC** Otsikko ja 20 sanaa hakusanojen molemmin puolin. Maksuton.

CAplus

- D TI HITIND** Otsikko ja ne indeksitermit, joissa on haussa käytettyjä termejä
- D SCAN TI HITIND** Kuten edellä, mutta satunnaisessa järjestyksessä
- D IALL** Kaikki tiedot
- D IBIB AB** Bibl. tiedot ja tiivistelmä

1.6 SAVE / ACTIVATE / DELETE - tallennus

Vastausjoukon tai hakulauseen voi talteenotto tulevaa käyttöä varten.

Vastausjoukon tallennus **SAVE L# nimi/A**

- Hyödyllinen hakutapa on tulostaa viitteet ensin ilmaisessa muodossa, tallentaa joukko systeemiin, valita kiinnostavat viitteet rauhassa (tai lähettää asiakkaalle) ja tulostaa sitten täydelliset tiedot vain valituille.
- Vastausten lukumäärä ja vastausten juoksevat numerot säilyvät ennallaan, vaikka tietokanta olisikin päivitetty edellisen haun jälkeen.
- Jokaisesta tallennuksesta veloitetaan kuukauden lopussa 2 euroa (v. 2013).

```
=> save L3 rm122/a
```

Vastausjoukon aktivointi **ACT nimi/A (ACTIVATE)**

- Kun otsikot on tutkittu ja todettu, että esim. otsikoista 1-5,10,12-14,155 halutaan tarkemmat tiedot abstrakteineen, avataan samat tietokannat, joissa haku tehtiin ja annetaan komento.

```
=>act rm122/a
```

```
=>d ia11 1-5,10,12-14,155
```

Hakulauseen tallennus **SAVE L# nimi/Q**

- Voit tallentaa myös pelkän hakulauseen, esim. jos haluat toistaa saman haun aika-ajoin, mutta tietokannan tarjoama jatkuva seuranta tuntuu tulevan liian tiheästi. Voit aktivoida joukon myöhemmin ja hakea päivämääräkenttien avulla vain edellisen haun jälkeet tulleet viitteet.
- Tämän sijasta voit tallentaa profiilin omalle koneellesi, esim STN Expressin Uscripts-hakemistoon ja tehdä päivityshaun sen avulla.

```
=>save L3 rlm122/q
```

Tallenteiden tarkistus **D SAVED**

Tallenteen tuhoaminen **DEL nimi/A**

```
=>del rm122/a
```

1.7 LOG H - yhteyden katkaisu

LOG H Katkaisee yhteyden ja pitää tiedonhaun muistissaan kaksi tuntia (120 min). Jos otat uuden yhteyden kahden tunnin sisällä, pääset tiedonhakuusi aivan samaan pisteeseen, jossa olit. Tauon aikana ei kerry kuluja. Muista D HIS-komento.

1.8 Muita tärkeitä komentoja

D HIS	DISPLAY HISTORY D HIS NOFILE	Mitä olet hakusi aikana tehnyt Täydelliset tiedot
D COST	DISPLAY COST	Paljonko kustannuksia on kertynyt
HELP	HELP COST HELP SFIELDS HELP DIRECTORY	Tietokannan hinnasto Tietokannan hakukentät Tietokannan opastuskomennot
FOCUS	Järjestää hakujoukon alkuun ne, joissa eniten osumahakutermejä	

Eri tietokantojen joukkojen yhdistäminen **DUPLICATE**

DUP REM	duplikaatit poistetaan	=> <i>dup rem L3 L5</i>
DUP IDE	ilman poistoa	

Patenttiperheet

FSORT	Järjestää L-joukossa olevat viitteet patenttiperheittäin
FSEARCH	Hakee kaikki samaan patenttiperheeseen kuuluvat viitteet
D PFAM=1- [formaatti tai kenttä]	=> <i>d pfam=1- ti</i> tai => <i>d pfam=1- iall</i> Tulostaa yhden jäsenen jokaisesta perheestä
DUP IDE / FSORT / D PFAM=1-	Yhdistää eri tietokantojen tulokset ja tulostaa kustakin perheestä yhden jäsenen.

TRANSFER	Poimii viitteiden kenttien termit ja tekee niillä haun
SELECT	Poimii viitteiden kenttien termit E-listalle hakua tai analysointia varten

ANALYZE	Analysoi L-joukon termejä
TABULATE	Muodostaa analysoiduista termeistä taulukoita

SDI	Automaattisen jatkuvan seurannan luonti
SDI MFILE	Seurannan luonti useampaan tietokantaan

SET Erilaisia komentokielellä tehtäviä asetuksia

- Osa voidaan tehdä myös [STN Expressissä](#) valikko-ohjatusti. Klikkaa online-yhteydessä [Discover!](#) => [Set LoginID Parameters](#). Tallenna pysyvästi: [Save Permanently](#).

- Vastaavat komennot on alla annettu [suluissa](#). perm = permanently

Session-välilehti:

Cost center for FILE sessions ([SET ACCOUNT ON PERM](#)) => PROMT

Tässä antamasi koodi näkyy laskussa

Search-välilehti:

- *Monitor search term cost above this value* ([SET NOTICE ON PERM](#)) => Anna euromäärä => STN ilmoittaa, kun haun hinta ylittää annetun rajan
- *Search for standard abbreviations* ([SET ABBR ON PERM](#)) => Lyhenteet
- *Search for plural versions of search terms* ([SET PLURALS ON PERM](#)) => Monikot mukaan

Display-välilehti:

- *Monitor Display/Print costs above this value* ([SET NOTICE ON PERM](#)) => Anna euromäärä => STN ilmoittaa, kun haun hinta ylittää annetun rajan

Advanced-välilehti:

- *Specify answer order for DUPLICATE* ([SET DUPORDER FILE PERM](#)) => File => Duplikaattipoiston jälkeen viitteet järjestetään tietokannoittain

Password-välilehti: => Salasanan vaihtaminen ([SET PASSWORD](#))

Seuraavat asetukset voidaan antaa pelkästään komentokielellä:

[SET SPELLINGS ON PERM](#) Britti- ja US-sana- ja kirjoitusmuodot

[SET LHISTORY ON PERM](#) Logoffin jälkeen laaja hakuhistoria

[SET LCOST FULL PERM](#) Logoffin jälkeen laaja kustannuserittely

2. Hakusanat, hakukentät ja yleisiä ohjeita

2.1 Hakusanojen valinta

1) Oikeinkirjoituserot (Brittiläinen - Amerikkalainen)

SET SPELLINGS ON PERM hoitaa tämän automaattisesti

colour	color	
defence	defense	
atomisation	atomization	
aluminium	aluminum	
fibre	fiber	
catalogue	catalog	
sulphur	sulfur	
modeling	modelling	
haemodynamics	hemodynamics	
disc	disk	
programme	program	
infrared	infra red	infra-red

2) Termierot (Brittiläinen - Amerikkalainen)

SET SPELLINGS ON PERM hoitaa tämän automaattisesti

antenna	aerial	
elevator	lift	
aided	assisted	

3) Sanat, joilla on vastakkainen merkitys

4) Kirjoitusvirheet!

5) Lyhennesanat eli kirjainyhdistelmät (CDMA, ABS)

Usein useita merkityksiä => voit saada väärää viitteitä

6) Tietokantojen käyttämät lyhenteet (*determination = deternn tai detn*)

Lyhenteiden ja monikkojen käyttö haussa on välttämätöntä hyvän löytyvyyden takaamiseksi

SET ABBR ON PERM hoitaa tämän automaattisesti

2.2 Hakusanojen katkaisu ja merkkien peitto

Katkaisu- ja peittomerkit

#	Yksi tai ei yhtään merkkiä sanan lopussa	CAR#	CAR CARS
?	Mikä tahansa määrä merkkejä, myös 0 merkkiä, sanan lopussa	FISH?	FISH FISHES FISHING FISHERMAN
!	Täsmälleen yksi merkki sanan lopussa tai sisällä	SULF!!YL	SULFONYL SULFURYL

Vasemmanpuoleinen katkaisu

- Toimii useimpien patenttitietokantojen perushakemistoissa, esim. *?phone?* hakee myös sanan telephones
- **EXPAND LEFT** -komennolla voit tutkia, mitä sanoja tulee mukaan, kun sana katkaistaan kyseisestä kohtaa vasemmalta
esim. **EXPAND LEFT PHONE** tai **E LEFT PHONE**

2.3 Hakusanojen yhdistäminen

Boolean operaattorit

AND	termit samassa viitteessä (missä tahansa)	OZONE AND BLEACH?
OR	jompikumpi termeistä (tai myös molemmat)	
NOT	Ei jälkimmäistä termiä	

STN:n läheisyysoperaattorit

Hakusanojen keskinäinen etäisyys viitteissä. Mitä tiiviimpi läheisyys, sitä parempi tarkkuus mutta huonompi löytyvyys. Mitä suurempi väljyys sanojen etäisyyksissä, sitä huonompi tarkkuus mutta parempi löytyvyys.

(W)	termit peräkkäin tässä järjestyksessä (voidaan korvata välilyönnillä)	ATM(W)NETWORK? ATM NETWORK?
(nW)	termit peräkkäin tässä järjestyksessä Enintään <i>n</i> sanan päässä toisistaan	PAPER?(2W)COAT?
(A)	termit vierekkäin kummassa järjestyksessä tahansa	AIR(A)POLLUT?
(nA)	termit vierekkäin kummassa järjestyksessä tahansa enintään <i>n</i> sanan päässä toisistaan	AIR(5A)POLLUT?
(L)	termit samassa kentässä	PAPER?(L)RECYCL?
(S) ja (P) ovat aina tietokantariippuvaisia. Tarkista komennolla HELP (S) , HELP (P)		
(S)	termit samassa otsikossa, tiivistelmän lauseessa tai indeksitermissä (Sentence)	PAPER?(S)RECYCL?
(P)	termit samassa tekstikappaleessa (Paragraph)	PAPER?(P)RECYCL?
(T)	termit samassa sanassa; välissä voi olla jotakin	?ANTI?(t)?ALLERG?

Hakusanojen yhdistäminen patenttien kokotekstitietokannoissa

AND Useimmiten liian väljä, ei ehtoja hakusanojen etäisyydelle toisistaan

- (P)** - USPATFULL, USPAT2, GBFULL, FRFULL, JPFULL, CNFULL, INFULL sama kappale
 - PCTFULL sama julkaisu
 - PATDPAFULL kuten AND

- (S)** - AUPATFULL, CANPATFULL, JPFULL, CNFULL, INFULL sama lause
 - EPFULL, USPATFULL, USPAT2, GBFULL, FRFUL sama vaatimus CLM-kentässä
 - PCTFULL sama kappale
 - PATDPAFULL sama kenttä

Läheisyysoperaattorit **(W)**, **(nW)**, **(A)** ja **(nA)** ovat myös käyttökelpoisia

2.4 Hakukentät aihehauissa

Perushakemisto (BI = Basic Index)

- Sanat haetaan perushakemistosta, ellei hakua erikseen rajoiteta.
- Patenttitietokannoissa perushakemistoon kuuluvat yleensä kaikkien aihetta kuvaavien tekstikenttien sanat: otsikko, tiivistelmä, vaatimukset, koko teksti...
- Patentinhakija, keksijä, patenttinumero ym. eivät kuulu siihen, vaan ne pitää aina hakea omista kentistään.
- Tarkista perushakemiston sisältö tietokannan kuvailusivuilta

Haun kohdistus tiettyyn kenttään

- Kirjoita hakutermin perään kauttaviiva (/) ja kenttätunnus

Rajaus otsikkoon (TI)

- Rajaus otsikkoon on mahdollinen, mutta vain harvoin hyödyllinen hakutapa. Patenttien otsikot ovat yleensä mahdollisimman lyhyitä ja epäinformatiivisia, jotta ne eivät paljastaisi keksinnön sisältöä. Poikkeuksena on WPINDEX-tietokanta, johon tuottaja tekee uudet aihetta kuvaavat otsikot. Myös CAPLUSSassa hiukan laajennetut.
- Käytä WPINDEXissä rajauksena /TI,TT (jossa TT = Title Terms)

Kontrolloidun sanaston käyttö (CT, ym.)

- Tekniikanalakohtaisten tietokantojen tuottajilla on yleensä omat avainsanalistansa, joiden mukaan ne asiansanoittavat viitteet. Tiettyä käsitettä vastaa aina tietty termi. Kontrolloitu sanasto löytyy yleensä tietokannan CT-kentästä (Controlled Terms).
- Käyttämällä haussa kontrolloitua sanastoa saat periaatteessa kaiken asiaan liittyvän, eikä sinun tarvitse olla niin tarkka synonyymeistä. Mutta indeksoijatkin ovat tietysti vain ihmisiä...
- Sanastojen ongelma on niiden hitaus: uusimmat termit eivät koskaan ole mukana sanastoissa!

Luokituskoodien käyttö (CC ym.)

- Tietokannan tuottajilla on joskus myös omat **luokituksensa**. Se on annettu **CC**-kentässä (Classification Code).

Kun haet yksi tietokanta kerrallaan, voit hyödyntää tietokannan kontrolloitua sanastoa ja luokituksia!

2.5 STN Indexin käyttö

- Sopivien tietokantojen etsimiseen. Nähdään, paljonko viitteitä on odotettavissa
- Paljon erilaisia tietokantaklustereita, mm. **ALLBIB** (kaikki viitetietokannat)
- Voit myös luetella INDEX-hakuun haluamasi tietokannat, esim. **INDEX INPAFAMDB/INPADOCDB,WPINDEX,HCAPLUS**
- Vain haku mahdollista; tulostus ei
- Tietokannat voidaan järjestää paremmuusjärjestykseen **D RANK**
- STN Index on STN on the Webin kotisivulla maksuton!
Muuten yhteysaikaveloitus on 57 euroa/h (v. 2014), mutta tällöin voidaan jatkaa oikeaan hakuun

Tutki STN Indexin avulla, miten paljon patenttietokannoista löytyy tietoa värillisistä aurinkolaseista.

=> index patents

```
INDEX 'CAOLD, CAPLUS, CROPU, DGENE, DPCI, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, EUROPATFULL,
IFIPAT, INPADOC, JAPIO, PAPERCHEM, PAPERCHEM2, PATDD, PATDPA, PATOSDE,
PATOSEP, PATOSWO, PCTFULL, PIRA, RAPRA, SYNTHLINE, TULSA, TULSA2,
USPATFULL, WPIDS, WPINDEX' ENTERED AT 15:14:30 ON 15 MAY 2001
```

27 FILES IN THE FILE LIST IN STNINDEX

Enter SET DETAIL ON to see search term postings or to view search error messages that display as 0* with SET DETAIL OFF.

=> s sunglas? and (color? or colour?)

```
65 FILE CAPLUS
19 FILE DPCI
1 FILE ENCOMPPAT
1 FILE ENCOMPPAT2
174 FILE EUROPATFULL
61 FILE IFIPAT
4 FILE INPADOC
46 FILE JAPIO
10 FILE PATOSEP
11 FILE PATOSWO
314 FILE PCTFULL
1 FILE PIRA
15 FILE RAPRA
1093 FILE USPATFULL
226 FILE WPIDS
226 FILE WPINDEX
```

16 FILES HAVE ONE OR MORE ANSWERS, 27 FILES SEARCHED IN STNINDEX

L1 QUE SUNGLAS? AND (COLOR? OR COLOUR?)

=> d rank **Tietokannat paremmuusjärjestykseen**

F1	1093	USPATFULL
F2	314	PCTFULL
F3	226	WPIDS
F4	226	WPINDEX
F5	174	EUROPATFULL
F6	65	CAPLUS
F7	61	IFIPAT
F8	46	JAPIO
F9	19	DPCI
F10	15	RAPRA
F11	11	PATOSWO
F12	10	PATOSEP
F13	4	INPADOC
F14	1	ENCOMPPAT
F15	1	ENCOMPPAT2
F16	1	PIRA

=> fil f4,f6-f8 **Kiinnostavien tietokantojen avaaminen.
Yhtä hyvin voidaan myös mainita tietokannat normaalisti nimeltä:
FIL WPINDEX,CAPLUS,IFIPAT,JAPIO**

COST IN DEUTSCHMARKS	SINCE FILE ENTRY	TOTAL SESSION
FULL ESTIMATED COST	3,60	10,20

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 15:18:08 ON 15 MAY 2001
COPYRIGHT (C) 2001 DERWENT INFORMATION LTD

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 15:18:08 ON 15 MAY 2001
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
PLEASE SEE "HELP USAGETERMS" FOR DETAILS.
COPYRIGHT (C) 2001 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS)

FILE 'IFIPAT' ENTERED AT 15:18:08 ON 15 MAY 2001
COPYRIGHT (C) 2001 IFI CLAIMS(R) Patent Services (IFI)

FILE 'JAPIO' ENTERED AT 15:18:08 ON 15 MAY 2001
COPYRIGHT (C) 2001 Japanese Patent Office (JPO)

=> s 11

L2 398 L1

=> d ti 1 from each

L7 ANSWER 1 OF 398 WPINDEX COPYRIGHT 2001 DERWENT INFORMATION LTD
TI New photochromic compounds based on naphtho(2,1-b) pyrans with bi- or ter-thienyl substitutions are useful for optical applications such as ophthalmic spectacles, car windscreens and helmet visors.

L7 ANSWER 227 OF 398 CAPLUS COPYRIGHT 2001 ACS
TI Photochromic glass and lens

L7 ANSWER 292 OF 398 IFIPAT COPYRIGHT 2001 IFI
TI COLOR CHANGING SUNGLASS FRAMES

L7 ANSWER 353 OF 398 JAPIO COPYRIGHT 2001 JPO
TI SUNGLASS PROVIDED WITH MIRROR COAT

2.6 Ohjeita tekniikan alan mukaisiin hakuihin

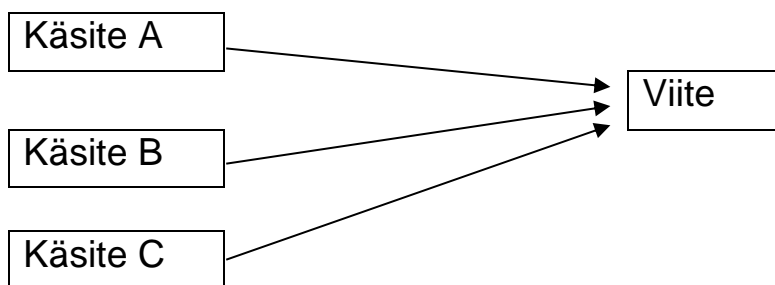
MOTTO: Jos kaikki löytämäsi viitteet vaikuttavat relevanteilta, voit olla varma, että hyviä juttuja on jäänyt haun ulkopuolellekin! Eli kun tarvitset kattavan haun, joudut aina vilkaisemaan myös viitteitä, joissa ei ole Sinulle tärkeää asiaa.

1) STRATEGIA

Vapaatekstihaualla ja haulla kontrolloitujen termien avulla on omat hyvät puolensa, joten kattavassa tiedonhaussa kannattaa käyttää molempia. Tässä on kuvattu lyhyesti muutama tiedonhaun yleisimmistä strategioista.

Rakennuspalikkastrategia

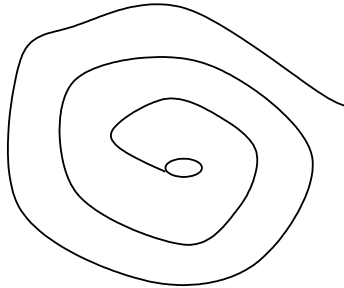
Hakusanaryhmät yhdistetään suoraan Boolean logiikalla



Aluksi termistöä laajennetaan: otetaan käyttöön jokaiselle käsitteelle kaikki mahdolliset synonyymit, lähes synonyymit, muistetaan antonyymit (kova-pehmeä), akronyymit ja lyhenteiden aukikirjoitus, myös erilaiset oikeinkirjoitusmahdollisuudet. Samoin sanan katkaisu järkevistä kohdasta (muista myös vasemmalta katkaisu siellä, missä mahdollista!)

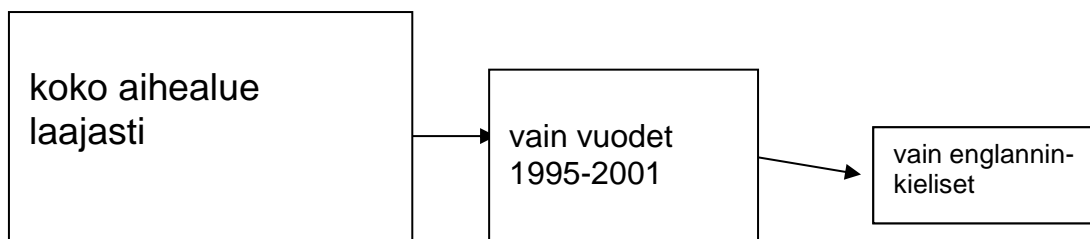
Helmenkasvatusstrategia

Helmeä kasvatettaessa lähdetään liikkeelle muutamalla sanalla, ja näillä mahdollisesti löydettyistä hyvistä viitteistä kerätään lisää sanastoa.



Kokonaisuuden pilkkominen

Haetaan ensin laajasti ja rajataan sitten hakua esim. julkaisuajankohdan tai kielen perusteella.



Usein haussa käytetään näitä kaikkia:

Aloitetaan rakennuspalikkastrategialla, löytyneistä viitteistä kerätään lisää hakusanoja ja lopuksi tarvittaessa hakua rajataan.

2) RAJAUKSET

- Kattava haku vai riittävätkö tärkeimmät viitteet

3) TIETOKANNAN VALINTA

- Käytä ainakin WPINDEXiä ja/tai kemian hauissa CAplussaa.
- Tarvitaanko myös tieteellistä kirjallisuutta?
- Mietinnän apuna voit käyttää **STN INDEXiä**.

4) HAKUTERMIEN VALINTA

Hakusanat

- Synonyymit, amerikkalaiset ja brittiläiset sanat ja kirjoitusasut
- Epäsäännölliset monikot ja lyhenteet (saatavissa automaattiseksi)

Hakusanojen katkaisu

- Määritä katkaisumerkin paikka niin, että saat mukaan kaikki sanan variaatiot: substantiivi-, adjektiivi- ja verbimuodot.
- Katkaisu vasemmalta WPINDEXin ja CAplus/CA:n perushakemistoissa

Luokitukset (IPC, CPC, F-Term)

- Etsi netistä http://www.vtt.fi/service/inf/Patent_classifications.jsp
- Tee aina haku tarkalla luokalla, jos sellainen löytyy
- Tee aina haku myös astetta karkeammalla luokalla liittäen siihen aihetta kuvaavia hakusanoja.

Tietokantakohtainen kontrolloitu sanasto ja luokitukset

- WPINDEX: Derwent-luokitus (DC)
- (H)CAplus: CA Lexicon (CT), CASin roolit (RL) ja CA:n luokitus (CC, SX)

5) HAKUSANOJEN YHDISTÄMINEN

- Miten lähellä toisiaan hakusanojen pitää olla: AND, (P), (S), (5A), (3W)...

6) HAUN SUORITUS

- Kirjoita laajoissa hauissa **hakuprofiili** etukäteen elektroniseen muotoon.
- Tee haku ja tutki haun osuvuutta maksuttomilla D TRIAL tai D SCAN.
- **Tutki** löytyneiden **viitteiden sanastoa, avainsanoja ja luokituksia**
- **Muokkaa profiilia** tarvittaessa ja mieti, tuliko haku tehtyä järkevästi
- **Tulosta parhaat viitteet heti kokonaan.**
- Tulosta vähemmän osuvista hakujoukoista vain otsikot ja avainsanat ja tallenna vastausjoukko. Valitse tulosteista kiinnostavat viitteet. Ota uudelleen yhteys, aktivoi tallenne ja tulosta valitut viitteet kokonaan.

7) ONGELMATILANTEITA

Jos viitteitä ei löydy lainkaan, tarkista

- onko tietokanta oikea
- onko hakukenttä oikea; perushakemisto - otsikot, tiivistelmä, indeksointi
- onko jossain kirjoitusvirhe
- onko hakulausekkeessa virhe: AND, OR, sulkeet, yhdistetyt joukot

Jos viitteitä löytyy kovin vähän, laajenna hakua

- Tarkista onko käytetty kylliksi synonyymejä
- Vaihda läheisyysoperaattoreiden sijaan AND
- Älä yhdistä joukkoja lainkaan
- Hae kaikista tietokannan kentistä, myös tiivistelmistä, kokoteksteistä ym.
- Jos löytyy hyvä patenttiluokka, tee haku myös sillä
- Tee haku useammista tietokannoista

Jos viitteitä löytyy liikaa, rajoita hakua

- Rajaa haku otsikkohin ja avainsanoihin. Voit rajata myös pelkästään otsikkoon. Silloin tosin jää varmasti hyviäkin viitteitä pois
- Korvaa ANDit läheisyysoperaattoreilla
- Tee rajaus esim. vuoden, kielen tai julkaisutyyppin mukaan
- Hae vain yleiskatsaukset, review (jos etsit muita kun patenteja)
- Tulosta ensin otsikot ja vain valituista koko viite

Jos viitteet ovat väärä, tarkista

- onko tietokanta oikea
- onko tulostettu oikeasta joukosta
- ovatko hakukentät oikeita
- ovatko operaattorit oikeita
- ovatko termit oikeita

Vääriä viitteitä voi tulla, kun

- samalla sanalla on useita merkityksiä
- lyhenteillä on useita merkityksiä
- katkaistu hakusana tuo muitakin kuin haluttuja termejä
- tiivistelmässä kerrotaan, että jotakin asiaa ei käsitellä tai että käsiteltävällä asia on etuja etsittävänsä asiaan verrattuna

Muista, että täydellinen haku on mahdoton

- Kattavassa haussa tulee myös asiaankuulumattomia viitteitä
- Osuvassa haussa jotakin jää ulkopuolelle

2.7 Kustannustietoiset hakutavat

1. Aseta tunnuksellesi haku- ja tulostuskomentoihin **kustannusraja**, minkä ylityttyä järjestelmä aina ilmoittaa kustannukset ja antaa mahdollisuuden peruuttaa komento. SET NOTICE PERM.
STN Expressissä kustannusraja voidaan asettaa myös valikko-ohjatusti: Discover! => Set LoginID Parameters => Search ja Display
Tallenna pysyvästi: Save Permanently
2. Tee **hakuprofiili etukäteen**, niin säästät yhteysaikakuluissa
 - STN Express:
 - Luonti: Query => Prepare Command File => New
 - Käyttö: Klikkaa Cw (Command Window)
 - STN on the web: käytä mitä tahansa editoria
3. Siirry **STNGUIDE**-tietokantaan (FIL STNG) aina kun tutustut tulostamiisi vastauksiin tai mietit jatkoa. Sen yhteysaika on maksuton. Vertaa: WPINDEX 8,8 euroa/min ja HCAplus 4,1 euroa/min (v. 2013)
4. **CA-tietokannan valinta**
 - HCAplus: yhteysaika 4,1 euroa/min, ei hakuterminoitusta (v. 2013)
 - CAplus: yhteysaika 0,60 euroa/min, hakutermit 2,1 euroa/kpl (v. 2013)
 - Tulostusmaksut molemmissa samat
 - Käytä HCAplussaa yhdessä STNGUIDEN kanssa.
 - Käytä CAplussaa vain kun haussa vähän hakutermejä, etkä aio käyttää hakutermejä kuluttavia hakutapoja.
 - Käytä ZCAplussaa CA Lexiconin selailuun, mutta älä vtee siellä hakua: yhteysaika 0 euroa/min, hakutermit 2,7 euroa/kpl (v. 2013)
5. Vältä **hakuterminmaksuja**. Hakutermejä tulee paljon, kun
 - poimit **E-listasta** useita termejä, esim. S E4-E12
 - teet **FSEARCH**-patenttiperhehaun
 - käytät **TRANSFER**-komentoa hakutermien poimintaan ja hakuun toisesta kentästä ja/tai toisesta tietokannasta
 - käytät **SELECT**-komentoa hakutermien poimintaan tai analysointiin

6. **EXPANDin** käyttö. Ennen kuin poimit E-listalta termejä, varmistu (HELP COST) siitä, ettei ole tietokannassa, jossa on hakutermimaksu. Jos sellainen on, (esim. REGISTRY ja CAPlus), niin tee suoraan haku katkaisemalla sanan vartalo sopivasta kohtaa

7. **Tulostusmuodon valinta**

Viitteiden **selailu** haun osuvuuden tarkistamiseksi

- Kaikissa tietokannoissa on maksuton tulostusmuoto, joka yleensä on **TRIAL**. Jos se ei ole käytettävissä, käytä **D SCAN**. Se antaa vastaukset satunnaisessa järjestyksessä ilman vastauksen järjestysnumeroa.
- CA-tietokannoissa on hyödyllinen myös **D SCAN TI HITIND**, joka antaa otsikon ja ne avainsanat, joissa on haettu termi. Esim. D TI ja D SAM maksavat 0,34 euroa/kpl.
- WPINDEX-tietokannassa on TRIAL on käytettävissä, mutta se antaa vain otsikon sanat perusmuodoissaan. Maksuton D SCAN antaa normaalit otsikot satunnaisessa järjestyksessä. D TI maksaa 0,53 euroa /kpl. (v. 2013)

Täydellisten viitteiden tulostus

- Tarkista tulostusmuotojen veloitukset HELP COST
- WPINDEXissä BIB maksaa saman kuin ALL eli samalla hinnalla saat myös tiivistelmän.

Hyvä hakutapa, jos viitteitä tulee paljon ja on vaikea rajata

- Tulosta otsikot (ja avainsanat), tallenna vastausjoukko (SAVE nimi/A) ja katkaise yhteys.
- Valitse kiinnostavat viitteet rauhassa (offline)
- Ota online-yhteys, aktivoi vastausjoukko (ACT nimi/A) ja tulosta kokoviitteet
- Tuhoa lopuksi tallenne (DEL nimi/A)

8. STN Expressin **automaattitoiminnot** säästävät usein yhteysajassa

3. Haku luokitusten avulla

3.1 Kansainvälinen patenttiluokitus (IPC)

- Tutkiva patenttivirusasto luokitaa patenttihakemukset.
- Useimmat patenttivirusastot käyttävät **WIPO**:n ylläpitämää kansainvälistä patenttiluokitusta, **IPC** (International Patent Classification).
- V. 2005 asti WIPO tarkisti luokituksen viiden vuoden välein (7 painosta).
- v. 2006 alussa IPC:tä alettiin päivittää jatkuvasti ja aiemmatkin dokumentit luokitetaan uudelleen. Myös luokitusperiaatteet muuttuivat (8. painos).
- v. 2011 osa muutoksista peruttiin, esim. core/advanced levels, luokitus tarkistetaan enää kerran vuodessa

Kahdeksan lohkoa:

A	Ihmisen perushyödykkeet
B	Työmenetelmät ja kuljetus
C	Kemia ja metallurgia
D	Tekstiilit ja paperi
E	Rakennustekniikka
F	Koneenrakennus, valaistus, lämmitys, aseet, räjäyttäminen
G	Fysiikka
H	Sähkö

Luokituksen hierarkia:

- Esim. A 63 H 3/38

A	Human Necessities
A 6	Health; Amusement
A 63	Sports; Games; Amusements
A 63 H	Toys, e.g. Tops, Dolls, Hoops, Building locks
A 63 H 3/00	Dolls
A 63 H 3/36	Details; Accessories
A 63 H 3/38	. . Dolls' eyes
A 63 H 3/40	. . . movable
A 63 H 3/42	. . . Manufacture of eyes
- Kauttaviivaan asti hierarkia on normaalisti suoraan aleneva
 - A 63 H:n alla ovat A 63 H 1, A 63 H 2, A 63 H 3 jne.
- Kauttaviivan jälkeinen numerointi **ei** kuvaa luokituksen hierarkiaa, vaan hierarkia esitetään tällöin pisteillä.
 - Kolmepisteiset alaryhmät 3/40 ja 3/42 kuuluvat sisällöltään edellisen kaksipisteiseen alaryhmän 3/38 alle.

Luokitusperiaatteet:

- Koko julkaisu luokitetaan, ei pelkästään vaatimukset
- Invention information: tekninen tieto vaatimuksista, selityksestä ja kuvista
- Non-invention information: esim. sovellukset, materiaalit
- Ei enää pää- ja sivuluokkia eikä linkattuja lisäluokkia kuten IPC 7:ssa

Kansainvälistä patenttiluokkaa voidaan etsiä esim.

- WIPO:n nettisivulta <http://web2.wipo.int/ipcpub/#refresh=page>
- tarkastelemalla sanahauulla löytyneiden hyvien viitteiden luokitusta.

Patenttiluokka standardimuodossa STN:n patenttitietokannoissa

	Lohko	Luokka	Alaluokka	Pääryhmä	Alaryhmä
<i>Painettu A 63 H 3/42</i>	A	63	H	3	/ 42
<i>STN: A63H0003-42</i>	A	63	H	0003	- 42

IPC-haut STN:ssä

- Hakukenttä on **IPC**
- Kaikki patenttiluokat on **haettavissa** suoraan **kolmelle tasolla**.
 - aluokkataso **S F27B/IPC**
 - pääryhmätaso **S F27B0001/IPC**
 - alaryhmätaso **S F27B0001-12/IPC**
- Älä käytä näillä tasoilla turhaan katkaisumerkkiä, sillä **S F 27B/IPC** hakee myös alemmat tasot
- Hae lohko- ja luokkatasot mieluiten käyttämällä lopussa #-merkkiä
S C08#/IPC
S A###/IPC
- **Pidempien luokkavälien haku**
S G03F0007-027-G03F0007-039/IPC

Indexing scheme-haut

Esim. Indexing Scheme Associated with subclass C12P relating to microorganisms C12R 1/00 Microorganims, C12R 1/01 Bacteria
S C12P/IPC (P) C12R0001-01/IPC

Haku IPC-luokalla

- Tee haku tarkan luokituksen ohella aina myös astetta karkeammalla kahdeksanmerkkisellä pääryhmätasolla (S A63H0012/IPC) ja yhdistä luokitukseen aihetta kuvaavia sanoja.

Attribuutit (määritteet)

- Patenttivirusasto antaa
- **Invention information**: tekninen tieto vaatimuksista, selitysosasta ja piirroksista.
- **Additional information**: non-invention information, esim. sovelluskohteet, materiaalit ym.
- Määritettä voidaan hakea kentästä **/IPC.KW**
- Yhdistä atribuutti (S)-operaattorilla luokkaan **S C10H0005-012/IPC(S)INVENTION/IPC.KW**
- Antaa paljon hakumahdollisuuksia

	Field/Category	Abreviation
Attributs for IPC1-7	MAIN	ICM
	SECONDARY	ICS
	ADDITIONAL	ICA
	INDEX	ICI
Status of the IPC symbols	INITIAL	IPCI
	RECLASSIFIED	IPCR
	CURRENT	CUR
	ORIGINAL	O
Patent office	PC (z.B. EP,DE,US)	-
Level of the IPC8 symbols	CORE	C
	ADVANCED	A
	SUBCLASS	S
Position of symbols	FIRST	F
	LATER	L
Value	INVENTION	I
	NON-INVENTION	N
How the symbol has been assigned	HUMAN	-
	MACHINE	-
	SOFTWARE	-

Patenttiluokan etsintä

a) Käytä WIPO:n nettisivuja

- <http://web2.wipo.int/ipcpub/#refresh=page>
- Etene karkeajaosta hienojakoon tai hae Catchword Indexistä.

b) Käytä IPC-tesauruksen sisältävää patenttitietokantaa

- On lähes kaikissa STN:n patenttitietokannoissa

Tehtävä: Etsi IPC-tesauruksen avulla, mitä tarkoittaa patenttiluokka B 66 B 13/20

=> e b66b0013-20/ipc

E#	FREQUENCY	AT	TERM
--	-----	--	----
E1	0	2	B66B0013-16/IPC
E2	0	2	B66B0013-18/IPC
E3	0	2	--> B66B0013-20/IPC

..... jne

=> e e3+all

E1	0	BT9	B/IPC SECTION B - PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
E2	0	BT9	TRANSPORTING/IPC
E3	0	BT8	B6/IPC
E4	0	BT7	B66/IPC HOISTING; LIFTING; HAULING
E5	307	BT6	B66B/IPC ELEVATORS; ESCALATORS OR MOVING WALKWAYS (funicular railbound systems with rigid ground-supported tracks and cable traction, e.g. cliff railways, B61B0009-00;

..... jne

E6	0	BT5	B66B0013-00/IPC Doors, gates, or other apparatus controlling access to, or exit from, cages or lift-well landings (door fittings, locks E05) CORE VALID FROM 19680901 TO PRESENT (IPC EDITION: 1-8)
E7	3	BT4	B66B0013-02/IPC . Door or gate operation (of general application E05F) CORE VALID FROM 19680901 TO PRESENT (IPC EDITION: 1-8)
E8	2	BT3	B66B0013-14/IPC . . Control systems or devices CORE VALID FROM 19680901 TO PRESENT (IPC EDITION: 1-8)
E9	0	BT2	B66B0013-16/IPC . . . Door or gate locking devices controlled or primarily controlled by condition of cage, e.g. movement or position ADVANCED VALID FROM 19680901 TO PRESENT (IPC EDITION: 1-8)
E10	0	BT1	B66B0013-18/IPC without manually-operable devices for completing locking or unlocking of doors

```

ADVANCED
VALID FROM 19680901 TO PRESENT ( IPC EDITION: 1-8 )
E11      0    -->  B66B0013-20/IPC
                . . . . . Lock mechanisms actuated mechanically by
                abutments or projections on the cages
ADVANCED
VALID FROM 19680901 TO PRESENT ( IPC EDITION: 1-8 )

```

Tehtävä: Etsi IPC-tesauruksen avulla, mikä on puujäljitelmäpinnoitteiden patenttiluokka?

Selaa CT-kenttää. Se sisältää IPC Catchword Indexin

=> e wood/ipc

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	1	WOGGLES/IPC
E2	0	1	WOLFRAM/IPC
E3	0	1	--> WOOD/IPC
E4	0	1	WOOD * ABRASIVE GRINDING OR POLISHING OF WOOD/IPC
E5	0	1	WOOD * ARTIFICIAL WOOD/IPC
E6	0	1	WOOD * CHEMICAL OR PHYSICAL TREATMENT OF WOOD/IPC
E7	0	1	WOOD * CHIPBOARD/IPC
E8	0	1	WOOD * CUTTING SCREW-THREADS ON WOOD/IPC
E9	0	1	WOOD * GRINDING OF SANDING WOOD/IPC
E10	0	1	WOOD * IMITATIONS OF WOOD SURFACES/IPC
E11	0	1	WOOD * INVESTIGATING WOOD/IPC
E12	0	1	WOOD * JOINTING WOOD/IPC

=> e e10+all **Valitse listasta sopiva termi. Jos sellaista ei löydy kokeile muilla sanoilla..**

```

E1      0    -->  WOOD * imitations of WOOD surfaces/IPC
E2      261  KT    B44F0009-02/IPC
***** END *****

```

=> e e2+all **Valitse listasta luokka ja tutki edelleen EXPANDilla.**

```

E1      0    BT5    C/IPC
                SECTION C - CHEMISTRY; METALLURGY
E5      288479  BT2    C08L/IPC
                COMPOSITIONS OF MACROMOLECULAR COMPOUNDS (pesticides,
                herbicides A01N; pharmaceuticals, cosmetics A61K;
                explosives C06B; compositions based on polymerisable
                ..... jne .....
E6      3364    BT1    C08L0097-00/IPC
                Compositions of lignin-containing materials
                CORE
                VALID FROM 19740701 TO PRESENT ( IPC EDITION: 2-8 )
E7      2735    -->  C08L0097-02/IPC
                . Lignocellulosic material, e.g. wood, straw, bagasse
                ADVANCED
                VALID FROM 19740701 TO PRESENT ( IPC EDITION: 2-8 )
***** END *****

```

3.2 Cooperative Patent Classification (CPC)

- EPO:n ja USPTO:n yhdessä kehittämä patenttiluokitusjärjestelmä, joka korvaa ECLAn ja USA:n kansallisen luokituksen
- EPO siirtyi v. 2013 alussa; USPTO siirtyy asteittain v. 2015 mennessä.
- Myös muut virastot käyttävät, esim. GB, ES, SE ja (FI). Myös IPC annetaan
- Sisältää myös EPO:n aiemmat ICO (In-computer-only) –luokat sekä USA:n laajennetut Business Methods –luokat G06Q
- EPO luokittaa CPC:llä myös PCT-minimi-dokumentaation.

Regional system	Begin Date	National Authority	Begin Date
EP	1978 (start)	CH	1920*
WO	1978 (start)	DE	1920*
AP	1984	DE-U	1985
OA	1966	FR	1902
		GB	1909
(* or earliest date)		US	1920*

- ECLA korvattu koneellisesti CPC:llä monissa backfileissa. CPC lähes kaikissa STN:n patenttietokannoissa – osittain myös takautuvasti.

Rakenne

- Pohjautuu ECLaan, joka puolestaan pohjautui IPC:hen (70 000 luokkaa), mutta CPC sisältää paljon enemmän hienojakoa (250 000 luokkaa)
- A – H –luokkien lisäksi Y-luokka, johon luokitellaan nousevia teknologioita sekä teknologioita, jotka käsittävät useita CPC-luokkia
- Luokitus haettavissa http://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP

Cooperative Patent Classification

Search for View section **Index** | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [Y](#)

A »

Symbol	Classification and description	S	I
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACS] AND DIGESTS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CPC-formaatti

Kuten IPC, mutta kauttaviivan jälkeen on enemmän numeroita (max 6). Lopussa ei ole kirjaimia kuten ECLassa oli. STN-formaatissa kauttaviiva korvataan viivalla kuten IPC:ssäkin.

IPC	ECLA	CPC
H01L21/027	H01L21/027	H01L21/027
	H01L21/027B	H01L21/02709
	H01L21/027B2	H01L21/02718
	H01L21/027B6	H01L21/02727

CPC-tesaurus

Luokituksen selaaminen **E A61K0009-00+NT/CPC**; **E A61K0009-00+ALL/CPC**
 Hierarkkinen haku **S A61K0009-7023+NT/CPC** (NT = Narrower Terms)

=> **E B23K0026-00+NT/CPC**

E1 465 --> B23K0026-00/CPC
 Working by laser beam, e.g. welding, cutting, boring
 reference: lasers per se H01S0003-00 ;
 CPC-specific-text: laser assisted deposition C23C; laser
 inspection or alignment G01B; laser sintering of

E2 132 NT1 B23K0026-0003/CPC
 CPC-specific-text: Trimming, tuning (2013-01-01)

E3 17 NT1 B23K0026-0006/CPC
 CPC-specific-text: taking account of the properties of
 the material involved reference: B23K0026-20 ,
 B23K0026-36 take precedence (2013-01-01)

Hae IPC ja CPC samanaikaisesti!

```

=> S B23K/IPC,CPC
    317607 B23K/IPC
    111984 B23K/CPC
L1 323679 B23K/IPC,CPC

=> S B23K0026/IPC,CPC
    48317 B23K0026/IPC
    16679 B23K0026/CPC
L2 49530 B23K0026/IPC,CPC

=> S B23K0026-00/IPC,CPC
    27633 B23K0026-00/IPC
    324 B23K0026-00/CPC
L3 27671 B23K0026-00/IPC,CPC

=> S B23K0026-00+NT/IPC,CPC
    48315 B23K0026-00+NT/IPC
    16679 B23K0026-00+NT/CPC
L4 49528 B23K0026-00+NT/IPC,CPC

=> S B23K0026-0003/CPC
L5 130 B23K0026-0003/CPC
  
```

B23K0026-0003 = trimming metal with a laser beam.

Searching CPC codes (/CPC) at the Subclass (L1), Group (L2) and Subgroup (L3) levels is analogous to IPC searching.

Automatically include thesauri narrower terms using +NT (see later).

The specific CPC code (/CPC) is also searchable (L5).

CPC-alaryhmien haku yhtä aikaa – Käytä +NT

- CPC-alaryhmissä ei ole automaattista katkaisua. Haku S B23K0026-00/IPC,CPC ei tuo mukaan CPC-alaryhmiä (L3)
- Älä käytä katkaisumerkkiä alaryhmän perässä, ennen kuin olet tarkistanut CPC-luokituksesta, että mukaan tulevat CPC-alaryhmät ovat relevantteja.
- Katkaisumerkkiä parempi on käyttää STN:ssä CPC-tesaurusta ja tehdä haku NT (Narrower Terms)-hierarkian avulla (L4).

3.3 Japanin patenttiviraston luokitukset (FTERM ja FCL)

- Japanin patenttivirastolla kaksi omaa luokitustaa F-Term (File Forming Terms) ja FI (File Index)
- WPINDEX ja INPADOODB/INPAFAMDB sisältävät molemmat, (H)CAplus vain FTERMin. Luokitukset ovat WPINDEXissä ja (H)CAplussasta vain vuoden 2004 alusta lähtien. Niissä on myös tesaurus.
- Luokitukset haettavissa http://www5.ipdl.inpit.go.jp/pmgs1/pmgs1/pmgs_E

Patent Map Guidance

[MENU](#)
[NEWS](#)
[HELP](#)

• Inquiry

Click "FI" or "F-term". Or input FI / F-term code to the query box and click Search button.

Query

Search Object

- [FI](#)

e.g. : A61K A61K6 C08L27/06 A61K7/46@A A61K7/46,315@A

- [F-term](#)

 F-term List F-term Description

e.g. : 2B 2B396

Indication type selection is effective in the lower hierarchies than the FI main group.

Indication Type List Target The same hierarchy

• IPC-FI Concordance Search

Input IPC code to the query box and click Search button.

Query

IPC code

e.g. : A61K A61K6 A61K6/02 A01N25+B01B

F-TERM (FTERM) – syvällisempi, tehty helpottamaan uutuustutkimuksia

- Ryhmitelty 2800 teemaan (Themes) ja ne edelleen 350 000 termiin
- Tekniset näkökohdat käyttö, prosessi, materiaali yms myös selitysosasta
- Älä käytä yksin, vaan IPC:n ja/tai sanahaun kanssa!
- Formaatti NANNN/AANN.a , esim. [S 4C002/BB03/FTERM](#)

FI (File Index) (FCL)

- IPC:hen lisätty alaluokkia. Yli 192 000 koodia. v, 1980-.
- Annetaan pääosin vaatimusten mukaan, mutta kemialliset yhdisteet myös esimerkeistä ja käyttö selitysosasta.
- Formaatti: IPC + kolme numeroa ja/tai yksi kirjain, esim. [S B23K/IPC,FCL](#) ja [S B23K0026/IPC,FCL](#) ja [S B23K0026-00 C/FCL](#)

3.4 Derwentin luokitus (DC)

- WPIDS/WPINDEX-tietokannan tuottajan Derwentin oma luokitus DC (Derwent Class)-kentässä
- Koostuu 21 päälohkosta, jotka jakautuvat edelleen kaksinumeroisiin alaluokkiin. Luokka on esim. Q18.
- Päälohkot ovat:
 - A-N** kemiallinen (CPI)
 - P** yleinen
 - Q** mekaaninen
 - S-X** sähkö (EPI)
- Derwent-luokka on indeksoitu yksi- ja kolmenumeroisina, joten kun sitä haetaan kaksinumeroisena, pitää käyttää katkaisu- tai peittomerkkiä, esim. **S Q/DC** tai **S Q18/DC**, mutta **S Q1#/DC** tai **S Q1?/DC**
- Derwent-luokitus soveltuu erinomaisesti haun karkeaan rajaukseen.
- Derwent-luokitusta voit hakea Derwentin kirjasista tai netistä <http://www.derwent.com/support/codingclass/>

Tehtävä: Etsi ABS-jarruja koskevia patenteja. Käytä rajaukseen Derwent-luokkaa

=> s abs or (antilock? or anti(w)lock?) (w)brak?

L1 14123 ABS OR (ANTILOCK? OR ANTI(W)LOCK?) (W)BRAK?

=> s l1 and q18/dc

L2 2613 L1 AND Q18/DC

Q18/DC = Vehicles general, Brake-control systems

=> s l1 not l2

L3 11510 L1 NOT L2

Derwent-rajauksen poisrajaamia viitteitä

=> d ti 1-4

L3 ANSWER 1 OF 11510 WPINDEX COPYRIGHT 1996 DERWENT INFORMATION LTD
TI Human prostatic specific reductase - useful for diagnosing and treating prostate cancer and screening new antagonists.

L3 ANSWER 2 OF 11510 WPINDEX COPYRIGHT 1996 DERWENT INFORMATION LTD
TI Construction or puzzle toy - moulded from plastic materials, has hinge-linked members joined by an axle member to form a variety of configurations.

L3 ANSWER 3 OF 11510 WPINDEX COPYRIGHT 1998 DERWENT INFORMATION LTD
TI Production of acrylonitrile butadiene styrene type polymer - by polymerisation, using a radical polymerisation initiator, of rubber type polymer and other monomers.

3.5 Derwentin EPI-manuaalikoodit (MC)

Electrical Patents Index (EPI) Manual Codes

Elektroniikassa ja tietoliikennetekniikassa paremmin ajan tasalla kuin IPC.

Ks. <http://science.thomsonreuters.com/mcl/>

Huom! Chemical Patents Index (CPI) Manual Codes on haussa vain tilaajien käytettävissä. Analyysi sallitaan kaikille.

=> s handover or hand over

```

426 HANDOVER
58 HANDOVERS
451 HANDOVER
    (HANDOVER OR HANDOVERS)
124258 HAND
13374 HANDS
131961 HAND
    (HAND OR HANDS)
654608 OVER
495 OVERS
654914 OVER
    (OVER OR OVERS)
522 HAND OVER
    (HAND (W) OVER)
L43      913 HANDOVER OR HAND OVER

```

=> sel L43 mc

E1 THROUGH E559 ASSIGNED

=> d sel e1-10

```

E1      415      W01-B05A1A/MC
E2      331      W02-C03C1D/MC
E3      211      W02-C03C1A/MC
E4       62      W01-B05A1B/MC
E5       47      W01-B05A/MC

```

=> s e1-e3

```

W01-B05A1A CELLULAR
W02-C03C1D HAND-OFF
W02-C03C1A SYSTEM
    9289 W01-B05A1A/MC
    1236 W02-C03C1D/MC
    6344 W02-C03C1A/MC
L44      10236 (W01-B05A1A/MC OR W02-C03C1D/MC OR W02-C03C1A/MC)

```

```

.....
W02-C03C MOBILE RADIO, INCLUDING CELLULAR SYSTEMS
W01-C01D CORDLESS, MOBILE RADIO TELEPHONE
W02-C03C1C MOBILE APPARATUS
W02-G02A1 PERSONAL RADIO TRANSCEIVER E.G. HAND-HELD WALKIE-TALKIE

```

4. Haku patentinhakijan mukaan (PA)

4.1 Hakukentät

- Patentinhakija on aina esitetty **PA** (Patent Assignee) –kentässä
- Jos keksijä on itse patentinhakijana, niin nimi pannaan yleensä vain joko PA- tai IN (Inventor)-kenttään. Tarkista molemmat!
- Joissakin tietokannoissa on lisäksi muita kenttiä, joissa hakijoiden nimet on vakioitu standardimuotoon Tarkista tietokantakuvauksista!

WPIDS/WPINDEX: Käytä /PA ja /PACO

- **PA** (Patent Assignee) Maksimipituus on 40 merkkiä. Ennen v. 1992 vain 24 merkkiä ja pidemmät hakijanimet katkaistiin eri tavoin.
- **PACO** (Patent Assignee Code)
 - Paljon patentoiville organisaatiolle nelikirjaimiset standardikoodit, joiden perässä on –C. Jos tällainen on, niin käytä sitä aina!!! Koko yritysryppäällä emo- ja tytäryrityksineen on sama koodi. Standardikoodit ja niitä vastaavat yritysnimet saat
 - ✓ netistä <http://thomsonscientific.com/support/patents/dwpioref/reftools/companycodes/lookup/>
 - ✓ osumatietuiden PA-tulostuskentistä
 - ✓ EXPAND-komennolla PACO-kentän tesauruksesta
 - Lähde liikkeelle yrityksen nimestä (*yrityksen nimi+ALL/PACO*) tai koodista (*yrityksen koodi+ALL/PACO*)
 - Älä käytä muita koodeja, koska ne eivät ole spesifisiä! (Niissä nelikirjaimisen koodin jälkeen on tarkennusosa N = Non-standard, R = Russian tai I = Individual).
- **AG** (Agent) Käytä haussa edellisten lisäksi. Näin voit saada mukaan sellaisia, lähinnä US-julkaisuja, jotka ovat vielä keksijän nimissä.

INPAFAMDB/INPADOCDB: Käytä /PASS (= PA, PAS, LSPA)

Legal Status kentissä: Patent Assignee (**LSPA**), Opponent (**LSOP**), Free Text (**LSFT**, unfielded names). Yhdistettynä **LSBI**: LSIN, LSPA, LSOP + LSFT

USPATFULL, USPAT2: Käytä /PASS, AG,RAC (RAC= Reassigned Company)

IFIPAT: Käytä /PASS (= PA,PAF,PPA; PAF = Nonstandard, PPA =Probable)

EPFULL: /LI (Licensee Name)

(H)CAplus: Haku aina PA-kentästä, mutta käytä CO-kenttää (Company Name) analyysiin ja sen tesaurusta nimien etsintään (*E AVENTIS/CO => E E3+ALL*).

Tehtävä: WPINDEX - Mikä on Chemidus Plasticsin PACO-koodi?

Selaa ensin PACO-kenttää normaalisti (E .../PACO). AT-sarakkeen olemassaolo kertoo, että PACO-kentässä on tesaurus ja antaa kunkin termin kohdalla tiedon, montako kertaa termi esiintyy siinä.

=> e chemidus/paco **Voit myös selata suoraan PACO-kentän tesaurusta (E ...+ALL/PACO)**

E#	FREQUENCY	AT	TERM
--	-----	--	----
E1	0	1	CHEMIDRO/PACO
E2	0	1	CHEMIDRO DI DEL PIN MARTA & C SAS/PACO
E3	0	1	--> CHEMIDUS/PACO
E4	0	1	CHEMIDUS PLASTICS LTD/PACO
E5	0	1	CHEMIDUS WAVIN LTD/PACO
E6	0	33	CHEMIE/PACO

Valitse listasta oikea termi ja selaa tesaurusta tämän termin E-numeron avulla.

=> e e4+all

E1	0	-->	CHEMIDUS PLASTICS LTD/PACO
E2	819	CODE	WAVI/PACO

Oikea koodi on WAVI

***** END***

Voit vielä katsoa, mitä muita hakijanimiä koodi kattaa.

=> e e2+all

E1	829	-->	WAVI/PACO
		DEF	CHEMIDUS PLASTICS LTD
		DEF	CHEMIDUS WAVIN LTD
		DEF	NORDISK WAVIN AS
		DEF	SCHOELLER WAVIN TREPAC BV
		DEF	WAFILIN BV
		DEF	WAVIN BV
		DEF	WAVIN IRELAND LTD
		DEF	WAVIN LASH VOF
		DEF	WAVIN NV
		DEF	WAVIN REPOX BV
		DEF	WAVIN TREPAC BEHAELTER GMBH
		DEF	WAVIN TREPAC BV

***** END***

Tehtävä: WPINDEX - Minkä yrityksen tai organisaation PACO-koodi on USMC?

=> e usmc+all/paco

E1	1553	-->	USMC/PACO
		DEF	BRITISH UNITED SHOE MACHINE LTD
		DEF	BRITISH UNITED SHOE MACHINERY CO LTD
		DEF	BUSM CO LTD
		DEF	DEUT VER SCHUHMASCH GMBH
		DEF	DVSG ENG & PATENTVERWALTUNGS GMBH
		DEF	DVSG HOLDING GMBH
		DEF	DVSG PATENTVERWALTUNGS GMBH
		DEF	UNITED SHOE MACHINERY AB
		DEF	UNITED SHOE MACHINERY CO
		DEF	USM BENELUX BV
		DEF	USM BRASIL IND & COMERCIO SA
		DEF	USM CO LTD
		DEF	USM CORP
		DEF	USM ESPANA SA
		DEF	USM ESPANA SL
		DEF	USM SCHAERERER SOEHNE AG U
		DEF	VER SCHUHMASCH GMBH

***** END***

Tehtävä: (H)CAplus - Tutki Kemiran Company Name Thesaurusta=> e kemira/co

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	12	4	KEMIPURO KASEI KK/CO
E2	4	2	KEMIPURO SANGYO KK/CO
E3	2	-->	KEMIRA/CO
E4	44	2	KEMIRA AGRO OY/CO
E5	1		KEMIRA AGRO OY ESPOO RESEARCH CENTRE/CO
E6	1		KEMIRA AGRO OY P O BOX 44/CO
E7	3		KEMIRA AGRO ROZENBURG B V/CO
E8	1		KEMIRA AGRO ROZENBURG BV/CO
E9	5	2	KEMIRA B V/CO
E10	1	3	KEMIRA BV/CO
E11	1		KEMIRA CHEMICAL OY/CO
E12	2		KEMIRA CHEMICALS/CO

Valitse listasta oikea termi ja selaa tesaurusta tämän termin E-numeron avulla.=> e e9+all

E1	283		NAME KEMIRA OY/CO
E2	5	-->	KEMIRA B V/CO

***** END *****

Tee vielä yksi EXPAND kohdan NAME E-numerolla.=> e e1+all

E1	0		CNUM CAS1007356/CO
E2	283	-->	KEMIRA OY/CO
			NOTES 1920: Valtion Rikkihappo- ja Superfosfaattitehtaat Oy established
			1952: Tippy Oy established
			1961: Valtion Rikkihappo- ja Superfosfaattitehtaat Oy renamed Rikkihappo Oy
			1972: Rikkihappo Oy renamed Kemira Oy
			1972: Kemira Oy acquired Tikkurilan Varitehtaat Oy
			1974: Kemira Oy acquired Sateri Oy
			1975: Kemira Fibres Oy established
			1984: Tikkurila Oy acquired Donald MacPherson Group
E3	5	RT1	DONALD MACPHERSON GROUP/CO
E4	44	RT1	KEMIRA AGRO OY/CO
E5	1	RT1	KEMIRA BV/CO
E6	5	RT2	KEMIRA B V/CO
E7	112	RT1	KEMIRA CHEMICALS OY/CO
E8	5	RT1	KEMIRA GROWHOW OY/CO
E9	3	RT1	KEMIRA IBERICA S A/CO
E10	6	RT1	KEMIRA INC/CO
E11	50	RT1	KEMIRA KEMI AB/CO
E12	6	RT2	KEMIRA KEMI AKTIEBOLAG/CO
E13	7	RT1	KEMIRA OY SATERI/CO
E14	47	RT1	KEMIRA OYJ/CO
E15	2	RT1	KEMIRA PEROXIDES B V/CO
E16	4	RT1	KEMIRA PIGMENTS INC/CO
E17	23	RT1	KEMIRA PIGMENTS OY/CO
E18	1	RT1	MACPHERSON INDUSTRIAL FINISHES LTD/CO
E19	12	RT1	RIKKIHAPPO OY/CO
E20	8	RT1	TIKKURILA OY/CO
E21	5	RT1	TIKKURILAN VARITEHTAAT OY/CO

***** END *****

4.2 Hakutermien valinta ja haun suoritus

HAKUTERMIEN VALINTA

Lyhenteet:

- Tee haku myös aukikirjoitettuna
(3M ja Minnesota Mining & Manufacturing)

Muut kuin englanninkieliset nimet:

- Tee haku myös alkuperäiskielellä
(Technical Research Centre of Finland ja Valtion teknillinen tutkimuskeskus)

Ääkköset:

- Tee haku kahdella tavalla
Ä => A tai AE, Ö => O tai OE, Ü => U tai UE
(Ekström => ekstrom ja ekstroem)

Japanilaiset ja venäläiset nimet voivat muuttua translitteroinnissa

Monisanaiset hakijanimet:

- Kokeile kaikilla merkittävillä sanoilla yksinäänkin, sillä nimissä voi olla variaatioita ja sanojen järjestys voi vaihdella
- Kokeile pitkien organisaationimien katkaisua eri kohdista, sillä nimet voivat esiintyä lyhennettyinä

Tutki, voivatko patentit olla muissa nimissä:

- Tytäryhtiöt
- Toimitusjohtaja
- Yrityskaupat: Tee haku myös ostettujen yritysten nimillä, sillä patenttien siirto on hidasta, eikä tieto siitä välttämättä koskaan tule tietokantoihin
- Aloita www-haulla ja tutkimalla yrityksen www-sivuja

Tutki CPlussassa Company Name Theasurusta

Yrityksille, joiden	Tee haku	Example
<p>Nimi on muuttunut ajan kuluessa Corning Glass Works USA, Corning USA</p>	<p>Nimen muuttumattomalla osalla</p>	<p>CORNING</p>
<p>Nimeen kuuluva välilyönti on muuttunut ajan kuluessa DuPont, Du Pont</p>	<p>Nimi sekä välilyönnillä että ilman</p>	<p>DUPONT DU PONT</p>
<p>Mergers resulted in new company names Ciba-Geigy + Sandoz → Novartis</p>	<p>Kaikki nykyiset ja vanhat nimet</p>	<p>CIBA GEIGY SANDOZ NOVARTIS</p>
<p>Nimessä on "and" tai & P AND G, P&G</p>	<p>Nimi ilman näitä</p>	<p>P G</p>
<p>Nimessä Co., Corp., Inc. Intel Corp., Intel Corporation</p>	<p>Nimen pääosa ilman näitä</p>	<p>INTEL</p>
<p>Konsernin eri osilla eri nimet Rockwell International Science Center, Rockwell International Electron Research Center</p>	<p>Nimen osa, joka on yhteinen kaikille.</p>	<p>ROCKWELL</p>

HAUN SUORITUS

1) Tutki PA-kenttää EXPAND-komennolla *E TAISEI/PA ; E*

Näin saat tuntuman esiintyviin hakijanimiin.

2) Poimi sopivat nimet edellä saadusta E-listasta (Ei välttämätöntä) *S E3-E5,E9*

Huom! Älä poimi CAplussassa kovin montaa termiä, sillä jokainen poimittu hakutermin maksaa. Tee suora haku katkaisemalla nimi sopivasta kohdasta tai tee poiminta HCAplussaa.

3) Tee haku aina myös suoraan PA-kentästä (Paras tapa) *S TAISEI/PA*

Saat myös ne patentinhakijat, joissa

- haettu sana ei ole ensimmäisenä
- monisanaisten nimien osat ovat eri järjestyksessä kuin haussa

Kun hakijanimesä on useampia sanoja:

Kirjoita merkittävät sanat peräkkäin ilman operaattoria.

Oletuksena on **(S)**, joka vaatii hakusanat samaan hakijanimeen siten, että sanat voivat olla kummin päin vain ja välissä voi olla muita sanoja.

S BORG WARNER/PA = S (BORG(S) WARNER)/PA

4) Yhdistä eri tavoin saamasi viitteet kohdista 2 – 4

Tietokantojen erityispiirteitä

- **WPINDEX: S NOKIA/PA,AG OR OYNO/PACO**
Tee haku aina myös standardilla **PACO**-koodilla, jos hakijalla on sellainen.
Etsi koodia nettisivulta tai online: *E NOKIA+ALL/PACO => E E#+ALL*
- **USPATFULL, USPAT2 S NOKIA /PA,RAC**
- **IFIPAT S NOKIA /PASS**
- **EPFUL** Lisensoijahaku *S NOKIA /LI* (Licensee Name)
- **(H)CAplus** Tutki ennen halua Company Name Thesaurusta CO-kentässä
E NOKIA+ALL/PACO => E E#+ALL

Tehtävä: Hae Morton Thiokolin patentit WPIDS/WPINDEXistä

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 16:50:06 ON 20 NOV 2006
 COPYRIGHT (C) 2006 THE THOMSON CORPORATION

=> e morton thiokol/pa,ag **Tutki PA- ja AG-kenttiä EXPAND-komennolla**

E1	2	MORTON T W/PA
E2	1	MORTON THICKOL INC/PA
E3	5	--> MORTON THIOKOL/PA
E4	0	MORTON THIOKOL/AG
E5	2	MORTON THIOKOL GMBH/PA
E6	221	MORTON THIOKOL INC/PA
E7	1	MORTON THIOKOL LTD/PA
E8	2	MORTON THIOKOL SPA/PA
E9	1	MORTON THOKOL INC/PA
E10	5	MORTON W/PA
E11	1	MORTON W A/PA
E12	1	MORTON W B/PA

=> s morton thiokol/pa,ag **Tee suora nimihaku SEARCH-komennolla PA- ja AG-kentistä.
 Älä merkitse sanojen väliin operaattoria. Sanat haetaan
 automaattisesti samasta hakijanimestä.**

	1788	MORTON/PA
	1208	THIOKOL/PA
	231	MORTON THIOKOL/PA
		((MORTON(S) THIOKOL) / PA)
	189	MORTON/AG
	0	THIOKOL/AG
	0	MORTON THIOKOL/AG
		((MORTON(S) THIOKOL) / AG)
L1	231	MORTON THIOKOL/PA,AG

**Tarkastele PACO-kentän tesaurusta EXPANDilla: Yrityksen nimi+ALL/PACO.
 Voit hakea koodi myös netistä?**

=> e morton thiokol/paco

E#	FREQUENCY	AT	TERM
--	-----	--	----
E1	0	1	MORTON NORWICH PROD INC/PACO
E2	0	1	MORTON SALT CO/PACO
E3	0	-->	MORTON THIOKOL/PACO
E4	0	1	MORTON THIOKOL GMBH/PACO
E5	0	1	MORTON THIOKOL INC/PACO
E6	0	1	MORTON THIOKOL SPA/PACO
E7	0	1	MORTREUX/PACO
E8	0	1	MORTREUX SA/PACO
E9	7	2	MORU/PACO
E10	0	1	MORU ENG KK/PACO
E11	0	1	MORU KOGYO YG/PACO
E12	10		MORU-I/PACO

=> e e4+all

**Valitse sellainen kiinnostava E-numero, jonka AT-sarakkeessa on
 jokin luku ja jatka tämän avulla PACO-kentän tesauruksen
 tarkastelemista EXPANDilla.**

E1	0	-->	MORTON THIOKOL GMBH/PACO
E2	1216	CODE	THIO/PACO PACO-koodi on THIO
*****END***			

=> e e2+a11

Varmista vielä, että kyseessä on oikea yritys jatkamalla tesauuksen tarkastelemista. Huom! Samaa listaan pääset, jos lähdet liikkeelle PACO-koodista: E THIO+ALL/PACO

E1 1216 --> THIO-C/PACO
 DEF LIQUID NITROGEN PROCESSING
 DEF MORTON THIOKOL GMBH
 DEF MORTON THIOKOL INC
 DEF MORTON THIOKOL SPA
 DEF THIOKOL CHEM CORP
 DEF THIOKOL CHEM LTD
 DEF THIOKOL CORP
 DEF TORAY THIOKOL CO
 DEF TORAY THIOKOL CO LTD
 DEF TORAY

=> s thio/paco

Tee haku listasta löytyneellä PACO-koodilla THIO

L2 1216 THIO/PACO
 (THIO-C/PACO)

=> s 11 or 12

Yhdistä eri tavoilla löytyneet viitteet.

L3 1218 L1 OR L2

Miksi pitää käyttää sekä koodia että nimeä?

=> s 12 not 11

Vain PACO-koodilla löytyneet.

L4 978 L2 NOT L1

=> d pa 1-2

Oikeita patenttiviitteitä, mutta yritysten nimissä ei ole etsittyjä sanoja.

L4 ANSWER 1 OF 987 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
 PA (OSAD-N) OSADA GIKEN KK; (TORA-C) TORAY IND INC; (THIO-C) TORAY
 THIOKOL CO LTD

L4 ANSWER 2 OF 987 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
 PA (THIO-C) TORAY THIOKOL CO LTD

=> s 11 not 12

Vain sanahauulla löytyneet.

L5 2 L1 NOT L2

=> d pa 1-2

Oikeita patenttiviitteitä, mutta saaneet väärät PACO-koodit. Kyse inhimillisistä virheistä.

L5 ANSWER 1 OF 2 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
 PA (MORT-N) MORTON THIOKOL

L5 ANSWER 2 OF 2 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
 PA (MORT-N) MORTON THIOKOL

Tehtävä: Hae Morton Thiokolin patentit INPAFAMDB/INPADOCDBista

FILE 'INPAFAMDB' ENTERED AT 13:04:40 ON 19 NOV 2007
 COPYRIGHT (C) 2007 European Patent Office / FIZ Karlsruhe

INPAFAMDB/INPADOCDBissa kannattaa käyttää normaalin PA:n lisäksi myös standardoitua PAS-kenttää. Se tuo mukaan sellaisia patenteja, joiden viitteiden PA-kentässä on kirjoitusvirhe tai nimi muuttunut esim. translitteroinnissa. LSBI-kenttä tuo mukaan statustiedoista löytyvät jutut.

```
=> e morton thiokol/pa,pas,lsbi
E1      1      MORTON THIOCOL LTD/PAS
E2      1      MORTON THIOKIO INC/PA
E3      1 --> MORTON THIOKOL/PA
E4      1      MORTON THIOKOL/PAS
E5      0      MORTON THIOKOL/LSBI
E6      1      MORTON THIOKOL G.M.B.H./LSBI
E7      3      MORTON THIOKOL GMBH/PA
E8      4      MORTON THIOKOL GMBH/LSBI
E9      1      MORTON THIOKOL GMBH 2800 BREMEN DE/PA
E10     1      MORTON THIOKOL GMBH TE BREMEN EN DUERR ANLAGENBAU/LSBI
E11     1      MORTON THIOKOL GMBH TE BREMEN EN DUERR GMBH TE STU/LSBI
E12     1      MORTON THIOKOL GMBH, 2800 BREMEN, DE/LSBI
E13     1      MORTON THIOKOL GMBH, 2800 BREMEN, DE DUERR GMBH, 7/LSBI
E14     1      MORTON THIOKOL GMBH, 2800 BREMEN, DE MD-PAPIERFABR/LSBI
E15     1      MORTON THIOKOL GMBH, BREMEN/FEDERAL REPUBLIC OF GE/LSBI
E16     1049   MORTON THIOKOL INC/PA
E17     1      MORTON THIOKOL INC 110 N. WACKER DR CHICAGO IL 606/LSBI
E18     2      MORTON THIOKOL INC 110 NORTH WACKER DR CHICAGO IL/LSBI
.....
```

```
=> s (morton(S)thiokol)/pa,pas
      8515 MORTON/PA
      8908 MORTON/PAS
      4006 THIOKOL/PA
      4080 THIOKOL/PAS
L10   1124 (MORTON(S)THIOKOL)/PA,PAS
```

```
=> s (morton(S)thiokol)/pa,pas,lsbi
      8515 MORTON/PA
      8908 MORTON/PAS
      2334 MORTON/LSBI
      4006 THIOKOL/PA
      4080 THIOKOL/PAS
      696 THIOKOL/LSBI
L11   1232 (MORTON(S)THIOKOL)/PA,PAS,LSBI
```

```
=> s thiokol/pa,pas
      4006 THIOKOL/PA
      4080 THIOKOL/PAS
L12   4132 THIOKOL/PA,PAS
```

```
=> s thiokol/pa,pas,lsbi
```

WPINDEX-haun PACO-koodilistasta huomataan, että hakijanimi voi olla myös pelkkä THIOKOL. Tee haku sillä. Mukaan saadaan myös kaikki Morton Thiokolit.

```
      4006 THIOKOL/PA
      4080 THIOKOL/PAS
      696 THIOKOL/LSBI
L13   4323 THIOKOL/PA,PAS,LSBI
```

5. Haku keksijän mukaan (IN)

- Keksijä on esitetty **IN** (Inventor) –kentässä. Ensin sukunimi, sitten etunimi.
- INPAFAMDBSSÄ käytä **INS**-kenttää (= IN, INS, LSIN)
- Jos keksijä itse on myös patentinhakijana, niin joissakin tietokannoissa nimi pannaan vain joko IN- tai PA-kenttään. Tarkista molemmat!
- WPIDS/WPINDEXiin ei keksijöitä oteta lainkaan japanilaisista julkaisuista
- Useimmissa tietokannoissa esitetään **vain etunimen alkukirjaimet**. Näin ollen mukaan voi tulla vääränkin henkilön julkaisuja. Rajaa tällöin karkeasti aiheen mukaan.

HAKUTERMIEN VALINTA

Keksijänimille	Tee EXPAND	Esimerkki
<p>Jos ei tiedä, missä muodossa nimi voi olla tietokannassa</p> <p>Karl Wurth, Karl A. Wurth, K. A. Wurth</p>	<p>Ensin sukunimi, sitten etunimi.</p>	<p>WURTH K/IN</p>
<p>Nimeen kuuluu heittomerkkejä ym</p> <p>O'Brian</p>	<p>Eri variaatiot poistamalla merkit</p>	<p>OBRIAN/IN O BRIAN/IN</p>
<p>Nimeen kuuluu välilyönti</p> <p>La Bar</p>	<p>sekä välilyönnillä että ilman</p>	<p>LA BAR/IN LABAR/IN</p>
<p>Ääkköset</p> <p>Müller</p>	<p>kahdella tavalla</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ AE → Ä ■ OE → Ö ■ UE → Ü 	<p>MULLER/IN MUELLER/IN</p>
<p>Jos vaikea tietää kumpi on sukunimi ja etunimi</p> <p>Bing Chen</p>	<p>kumpikin sukunimenä</p>	<p>BING/IN CHEN/IN</p>
<p>Japanilaiset ja venäläiset nimet voivat muuttua translitteroinnissa</p>	<p>Kokeile eri variaatioita.</p>	<p>...SKI/IN ...SKY/IN</p>

HAUN SUORITUS**1) Tutki IN-kenttää EXPAND-komennolla ja tarkista E-listaa riittävän kauas eteenpäin***E HONKA/IN,PA; E*Käytä WPINDEXissä myös **INO** Inventor Original)-kenttää*E HONKA J/IN,INO,PA; E***2) Poimi sopivat nimet edellä saadusta E-listasta (Paras tapa)***S E3-E5,E15-E17, E38*

Huom! Älä poimi CAplussassa kovin montaa termiä, sillä jokainen poimittu hakutermi maksaa. Tee suora haku katkaisemalla nimi sopivasta kohdasta tai tee poiminta **HC**plussaa.

3) SEARCH: Haku suoraan (Ei välttämätöntä)*S HONKA ?/IN,PA,PAS**S (WOLFGANG(S)SCHNEIDER)/IN,PA,PAS*Käytä etenkin **CA**plussassa hakutermimaksujen takia.**Katkaisumerkin käyttö tärkeää**

- IN-kenttä on indeksoitu fraasina, joka sisältää kentän koko sisällön
- Jos teet haun pelkällä sukunimellä, niin pistä välilyönti sukunimen ja katkaisumerkin väliin (*S HONKA ?/IN,PA,PAS*), jotta mukaan ei tulisi sukunimiä, joissa alkuna on etsimäsi nimi. (*S HONKA?/IN,PA,PAS*) *tu*o myös *esim. nimet HONKANEN / HONKALA*)

Yhdistä eri tavoin saamasi viitteet kohdista 2 – 3

Etsi Pertti Törmälän patentit INPAFAMDB/INPADOCDBista.

FILE 'INPAFAMDB' ENTERED AT 13:28:31 ON 19 NOV 2007
 COPYRIGHT (C) 2007 European Patent Office / FIZ Karlsruhe

=> e tormala p/in,pa,pas **Etsi sekä IN- että PA- ja PAS-kentistä. Selauksessa kannattaa käyttää tietokannan kaikkia keksijäkenttiä.**

E1	30	TORMALA/PA
E2	23	TORMALA/PAS
E3	0 -->	TORMALA P/IN
E4	0	TORMALA P/PA
E5	0	TORMALA P/PAS
E6	1	TORMALA PASI/IN
E7	1	TORMALA PASI/PA
E8	2	TORMALA PASI/PAS
E9	1	TORMALA PERRTI/IN
E10	3	TORMALA PERTI/IN
E11	1	TORMALA PERTII O/IN
E12	124	TORMALA PERTTI/IN
E13	26	TORMALA PERTTI/PA
E14	18	TORMALA PERTTI/PAS
E15	1	TORMALA PERTTI OLAVI/IN
E16	5	TORMAN/IN

=> s e9-e15

L14 129 ("TORMALA PERRTI"/IN OR "TORMALA PERTI"/IN OR "TORMALA PERTII O"/IN OR "TORMALA PERTTI"/IN OR "TORMALA PERTTI"/PA OR "TORMALA PERTTI"/PAS OR "TORMALA PERTTI OLAVI"/IN)

=> e toermaelae p/in,pa,pas

Hae eri kirjoitusmuodoilla

E1	1	TOERMAELAE EM/IN
E2	1	TOERMAELAE ESA/IN
E3	0 -->	TOERMAELAE P/IN
E4	1	TOERMAELAE P/PA
E5	1	TOERMAELAE P/PAS
E6	1	TOERMAELAE P O/IN
E7	14	TOERMAELAE PASI/IN
E8	13	TOERMAELAE PASI/PA
E9	16	TOERMAELAE PASI/PAS
E10	1	TOERMAELAE PEKKA/IN
E11	1	TOERMAELAE PEKKA/PA
E12	1	TOERMAELAE PEKKA/PAS
=> e		
E13	3	TOERMAELAE PERTI/IN
E14	245	TOERMAELAE PERTTI/IN
E15	37	TOERMAELAE PERTTI/PA
E16	37	TOERMAELAE PERTTI/PAS
E17	1	TOERMAELAE PERTTI O/IN
E18	1	TOERMAELAE PERTTI O/PA
E19	1	TOERMAELAE PERTTI O/PAS
E20	9	TOERMAELAE PERTTI OLAVI/IN
E21	6	TOERMAELAE PERTTI OLAVI/PA
E22	8	TOERMAELAE PERTTI OLAVI/PAS
E23	1	TOERMAELAE PERTTI OLAVI 33710 TAMPERE FI/IN
E24	2	TOERMAELAE PERTTI PROF/IN
=> e		
E25	1	TOERMAELAE PERTTI PROF DR/IN
E26	1	TOERMAELAE PERTTI PROF DR/PA
E27	2	TOERMAELAE PERTTI PROF DR/PAS
E28	1	TOERMAELAE PERTTI PROF DR TAMPERE FI/IN
E29	1	TOERMAELAE PERTTI PROF DR TAMPERE FI/PA

E30 2 TOERMAELAE PERTTI PROF TAMPERE FI/IN
 E31 1 TOERMAELAE PERTTI SF 33710 TAMPERE/IN
 E32 6 TOERMAELAE PERTTI SF 33710 TAMPERE FI/IN
 E33 1 TOERMAELAE PERTTI SF 33730 TAMPERE/IN
 E34 2 TOERMAELAE PERTTI SF 33730 TAMPERE FI/IN
 E35 1 TOERMAELAE SAULI/IN

=> s e13-e34

L15 272 ("TOERMAELAE PERTI"/IN OR "TOERMAELAE PERTTI"/IN OR "TOERM
 AELAE PERTTI"/PA OR "TOERMAELAE PERTTI"/PAS OR "TOERMAELAE

....

=> e toermala p/in,pa,pas

Hae eri kirjoitusmuodoilla

E1 1 TOERMAENEN TURO T/PAS
 E2 1 TOERMAENEN VELI/IN
 E3 0 --> TOERMALA P/IN
 E4 0 TOERMALA P/PA
 E5 0 TOERMALA P/PAS
 E6 1 TOERMANEN/IN

=> e tormaela p/in,pa,pas

Hae eri kirjoitusmuodoilla

E2 1 TORMACHOV ALEXEJ JURIEVIC MOSKAU RU/PA
 E3 0 --> TORMAELA P/IN
 E4 0 TORMAELA P/PA
 E5 0 TORMAELA P/PAS
 E6 3 TORMAELAE/IN
 E7 3 TORMAELAE PERTTI/IN
 E8 24 TORMAG/PA

=> s e7

L16 3 "TORMAELAE PERTTI"/IN

=> s 114-116

L17 393 (L14 OR L15 OR L16)

Tarkista myös LSIN- että LSPA- ja LSOP-kentistä.

=> e tormala p/lsin,lspa,lsop

E1 7 TORMALA/LSIN
 E2 12 TORMALA/LSPA
 E3 0 --> TORMALA P/LSIN
 E4 0 TORMALA P/LSPA
 E5 0 TORMALA P/LSOP
 E6 1 TORMALA, PERTI/LSIN
 E7 1 TORMALA, PERTII OLAVI/LSPA
 E8 7 TORMALA, PERTTI/LSIN
 E9 10 TORMALA, PERTTI/LSPA
 E10 1 TORMALA, SAULI J./LSPA

....

=> e toermaelae p/lsin,lspa,lsop

E1 13 TOERMAELAE/LSIN
 E2 7 TOERMAELAE/LSPA
 E3 0 --> TOERMAELAE P/LSIN
 E4 0 TOERMAELAE P/LSPA
 E5 0 TOERMAELAE P/LSOP
 E6 1 TOERMAELAE, PERTI/LSIN
 E7 11 TOERMAELAE, PERTTI/LSIN
 E8 7 TOERMAELAE, PERTTI/LSPA
 E9 1 TOERMAELAE, PERTTI OLAVI/LSIN
 E10 1 TOERMAELEHTO/LSPA

=> e tormaelae p/lsin,lspa,lsop

E2 4 TORMA, MIKAEL/LSPA
 E3 0 --> TORMAELAE P/LSIN
 E4 0 TORMAELAE P/LSPA
 E5 0 TORMAELAE P/LSOP
 E6 7 TORMALA/LSIN

.....

6. Haku julkaisu- ja hakemustietojen mukaan

6.1 Julkaisunumerot (PN)

Julkiseksi tulleiden hakemusten ja myönnettyjen patenttien ja numerot esitetään PN (Patent Number) –kentässä. Numerot kannattaa aluksi tarkistaa EXPANDilla ja ainakin, jos haun tulos on 0.

1) JULKAISUNUMEROSSA EI OLE VUOTTA MUKANA

Julkaisujen numerointi jatkuu juoksevana vuodesta toiseen. Yleisin tapaus.

Maakoodi + julkaisunumero sellaisenaan

E IL72577/PN

2) JULKAISUNUMEROA EDELTÄÄ VUOSILUKU.

Maissa, joissa julkaisujen numerointi alkaa joka vuosi alusta, vuosiluku kuuluu olennaisena osana julkaisunumeroon.

ISO-maakoodi + vuosi nelinumeroisena + julkaisunumero 6-merkkisinä (US-numerot 7-merkkisinä) (eteen tarvittaessa nollia)

E BR1987000032/PN

USA:n 11 merkkiset hakemusnumerot voidaan hakea joko täydentämällä julkaisunumero nolilla 6- tai 7-merkkiseksi: **S US2008069838/PN** tai **S US20080069838/PN**.

3) JAPANILAISET HAKEMUSJULKAISUT (JP)

Säännöt koskevat myös japanilaisia hakemusjulkaisuja. Vuoden **1999 loppuun asti** STN:ssä käytettiin kuitenkin vuosilukuna **kaksinumeroista keisarin vuotta**, joka alkoi ykkösestä aina, kun uusi keisari astui valtaan (v. 1925 ja tammikuussa v. 1989), joten

- ennen v. 1988 Keisarin vuosi = länsimainen vuosi – 25
- v. 1989 lähtien Keisarin vuosi = länsimainen vuosi – 88

E JP63000291/PN (painettuna 63-291)

E JP01001722/PN (painettuna 01-1722)

E JP2000004732/PN

6.2 Hakemus – ja prioriteettinumerot (AP, PRN, APPS)

Hakemusnumerot annetaan AP (Application Number) –kentässä ja prioriteettihakemusten numerot PRN (Priority Number) –kentässä.

Superkenttä **APPS** sisältää molemmat kentät. Käytä sitä TRANSFER- tai SELECT-komentojen yhteydessä. Viitteistä poimitaan hakemusnumerot, ja niillä tehdään haku aukiolevissa tietokannoissa. APPS-kenttää käytettäessä haku tapahtuu myös ristiin /AP -> /PRN ja /PRN -> /AP. Muuten haku tehdään vain siitä kentästä, josta poimintakin.

ISO-maakoodi + vuosi nelinumeroisena - hakemusnumero sellaisenaan
--

E GB1999-3896/AP,PRN

E DE2000-60005066/AP,PRN

E WO1998-FI9/AP,PRN PCT-hakemusnumeron alussa on vastaanottavan maan ISO-koodi

E JP1992-163744/AP,PRN

Hyödyllisyysmallihakemukset (Utility Model)

Maissa, joissa hyödyllisyysmalli- ja patenttihakemuksilla on samat numerosarjat, pannaan hyödyllisyysmallihakemuksen numeron perään U. Saksassa ei U:ta käytetä, koska numerosarjat erilaisia

E FI1995-103U/AP,PRN hyödyllisyysmalli

E FI1995-103/AP,PRN patentti

USA:n väliaikaiset hakemukset (Provisional Applications)

Keino virallistaa keksinnön tekemispäivä. Ei tutkita. Uusi ”kunnollinen” hakemus jätettävä vuoden sisällä.

Hakemusnumeron perään pannaan P erottamaan nämä normaaleista samannumeroisista hakemuksista (vain CPlus, USPATFULL, USPAT2)

E US2000-189157P/AP,PRN

6.3 Maakoodit (PC, AC, PRC, DS)

- Patenttivistä liittyvät kentät ovat:

PC	Patent Country
AC	Application Country
PRC	Priority Country
DS	Designated States (nimetyt maat EP- ja PCT-hakemuksissa)
- Virastoista käytetään kaksikirjaimista ISO-koodia, esim. **S FI/PRC**.
Koodit: <http://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-03-01.pdf>
Harkitse maahauissa myös DS-kenttää, sillä muuten hausta jäävät pois ylikansalliset EP- ja PCT-hakemukset, joissa etsitty maa on nimettynä maana. Tässä pitää vaan huomata, että etenkin PCT-hakemuksissa nimetään yleensä varalle paljon maita, joihin hakemusta ei loppujen lopuksi sittenkään jätetä.....
- Hae esim. **S L3 AND SE/PC,DS,PRC**

Kuinka poistetaan sellaiset viitteet, joiden perheissä on vain japanilaisia hakemuksia?

- Poista hakujoukosta ne, joissa patenttimaana (Patent Country) on Japani ja joissa on vain yksi maa (CYC = Country Count)
S L1 NOT (JP/PC AND 1/CYC)
- Vastaavasti haku voidaan rajoittaa vain yhteen maahan tai voidaan poistaa yksi maa esim. japanilaiset.

6.4 Julkaisutyypikoodi eli hakemusvaihe (PK)

- Maaspesifinen koodi, joka ilmaisee, minkä vaiheinen julkaisu on kyseessä eli onko se hakemus vai myönnetty patentti.
- Koodi on yleensä muotoa *kirjain + numero*, esim. A1, B1, C.
- Yleensä A on hakemusjulkaisu ja B kuulutus- tai patenttijulkaisu.
- Koodit vaihtelevat maittain
- Julkaisutyypin koodi on esitetty PK (Patent Kind) –kentässä.
- Koodia ei käytetä haussa koskaan yksinään, vaan aina yhdistettynä maakoodiin, esim. **SL5 AND EPB1/PK**.
- Koodien selitykset
 - online-yhteydessä ruudulle komennolla **HELP KIND**.

- webistä http://www.stn-international.de/fileadmin/be_user/STN/pdf/search_materials/patents/pkcodes_a4.pdf
http://www.paton.tu-ilmenau.de/pdf/PKCodes_A4_2011-07.pdf

6.5 Julkaisuvuosi ja -päivä (PY, AY, PRY, PD, AD, PRD)

Anna päivämäärä aina muodossa:

YYYYMMDD = vuosiluku nelinumeroisena + kuukausi + päivä

Esim. 1.2.2013 => 20130201

Tärkeimmät päivämääriin liittyvät hakukentät ovat:

PY	Publication Year
AY	Application Year
PRY	Priority Year
PRYF	Priority Year First (vain WPINDEXissä)
PD	Publication Date
AD	Application Date
PRD	Priority Application Date

Kaikissa päivämääräkentissä voidaan käyttää numeerisia operaattoreita:

> >= = =< <

Esim. *S L4 AND 2005-2012/PRY*
S PD>20131014

Huomaa, että joissakin tapauksissa (USPATFULL, USPAT2) viitteessä on prioriteettikenttä vain, jos prioriteettia on pyydetty!

6.6 Haku yhden patenttijulkaisun julkaisu- ja hakemustiedoilla

Käytä (P)-operaattoria,

- kun haluat yhdistää kahden julkaisu- tai hakemustietoa sisältävän kentän tietoja toisiinsa siten, että tietojen pitää kuulua samaan julkaisuun tai hakemukseen
- Erityisen hyödyllinen patenttiperheitä sisältävissä tietokannoissa (WPINDEX, CPlus) etsittäessä viitteitä, joiden perheeseen on tullut uusi myönnetty patentti tietyn ajankohdan jälkeen.

Esimerkiksi perheet, joihin on myönnetty japanilainen patentti 8.12.2012 jälkeen, saadaan komennolla **S JPB?/PK (P) PD>20121208**

Jos termien väliin pannaan AND, saadaan kaikki perheet, joissa on japanilainen myönnetty patentti ja joihin on ylipäänsä tullut joku uusi jäsen 8.12.2012 jälkeen.

6.7 Date of Availability (DAV) – vain INPAFAMDB/INPADOCDB:ssä

Päivä, jolloin julkaisu saatavilla ja julkaisun tyyppi.

750 PK-koodia => 10 DAVia.

Lisätiedot => **HELP DAV**

6.8 Rautalankamalli hakuihin julkaisu- tai hakemusnumeron mukaan

Käytä EXPAND-komentoa (E US5432796/PN) ja poimi numero EXPAND-listasta (S E3). Näet, onko tietokannassa etsimäsi tyyppisiä numeroita.

Jos et heti löydä, yritä uudelleen muodostamalla erilaisia hakulausekkeita

- ajatellen, että numeron edessä on vuosiluku
- hakemalla julkaisunumeroformaattilla PN-kentästä
- hakemalla hakemusnumeroformaattilla AP,PRN -kentistä.

MIHIN MUOTOON JULKAISUNUMERO? /PN

- 1) Jos vuosiluku ei kuulu numeroon
Maakoodi + julkaisunumero sellaisenaan
Esim. E IL725/PN
- 2) Jos vuosiluku kuuluu numeroon
Maakoodi + vuosi nelinumeroisena + julkaisunumero 6-merkkisinä
(US-numerot 7-merkkisinä) (eteen tarvittaessa nollia)
Esim. E BR1987000032/PN
- 3) Japanilaiset muuten vastaavasti, mutta
ennen v. 2000 vuosi kaksinumeroisena keisarin vuotena
Esim. E JP63000291/PN (painettuna 63-291)
Esim. E JP01001722/PN (painettuna 01-1722)

MIHIN MUOTOON HAKEMUSNUMERO? /AP,PRN

Maakoodi + vuosi nelinumeroisena - hakemusnumero sellaisenaan
Esim. E DE2000-1778/AP,PRN
Esim. E WO1998-FI9/AP,PRN

7. Numeeriset haut

Katso myös http://www.stn-international.de/fileadmin/be_user/STN/pdf/search_materials/patents/NPS_STN_patent_files_20120502.pdf

- Hyödyllisiä patenttihaun rajaamisessa tietyille ominais- ym alueelle esim. uutuus- ja FTO-tutkimuksissa
- Käytettävissä esim. patenttitietokannoissa WPINDEX, PCTFULL, CANPATFULL, AUPATFULL, CNPATFULL, INFULL, JPFULL sekä scitech-tietokannoissa PQSCITECH, COMPENDEX, METADEX, MOBILITY, AEROSPACE, AGRICOLA, CABA, FSTA, TULSA.
- Uusia tietokantoja lisätään, ks. lista http://www.stn-international.com/nps_databases.html
- Yli 55 fysikaalista ja kemiallista ominaisuutta ja yli 1800 yksikköä haettavissa julkaisujen kokoteksteistä numeerisilla hauilla

- Hakulausekkeen muodostaminen
 - Kenttätunnukseksi ominaisuuskenttä
 - Etsityt arvot hakukomentoon numeeristen operaattoreiden avulla $>$, \geq , $=$, \leq , $<$
 - Merkitse yksikkö, jos se ei ole ominaisuuden oletusyksikkö

- Numeeriset operaattorit $>$, \geq , $=$, \leq ja $<$
 - **S DEN $>$ 1,45** tai **S VS $<$ 0,003** tai **300 K/TEMP** tai **TEMP=300 K**
 - Vältä numeerisissa hauissa täsmällistä arvoa (**S TEMP=50**), koska silloin saat vain ne tietueet, joissa on juuri tämä arvo. Haku ei löydä tietuetta, jossa arvo on hiukankaan poikkeava (**50,01**)
 - Haku kyllä löytää myös ne tietueet, joissa arvoksi on annettu väli (**45-75**) ja joissa on avoin loppu (**$>$ 40**), jos haettu arvo sisältyy näihin.
 - Mieti siis tarkkaan, mitkä arvot kelpaavat ja käytä haussa mieluiten väliä (**S 22-24 C/TEMP**) tai avointa määrettä (**$>$ 40**)

- Yksiköt
 - Jos käytät oletusyksikköä, niin yksikköä ei tarvitse merkitä **S 100/MP**
 - Jos käytät muuta yksikköä, niin yksikkö pitää kirjoittaa hakukomentoon numeroarvon jälkeen **S 123 C/MP**
 - Tarkista aina, mitä yksikköä STN käytti haussa
 - Tulostuksessa STN käyttää aina oletusyksikköä
- Kaikki oletusyksiköt voidaan muuttaa tietyn järjestelmän mukaisiksi sekä haussa että tulostuksessa

	SI	MKS	CGS
Pituus	m	m	cm
Paino	kg	kg	g
Aika	s	s	s
Lämpötila	K	°C	°C
Energia	J	J	cal

SET UNITS ALL=MKS (MKS-järjestelmä)
SET UNITS ALL=SI (SI-järjestelmä)
SET UNIT ALL= (Oletusjärjestelmä)

Pysyvä muutos, kun lisäät **PERM**

- Tulosten arviointiin maksuton tulostusmuoto D KWIC

Indexed Properties

Field Code	Property	Base Unit	Symbol	Remark
AOS	Amount of substance	Mol	mol	
BIR	Bit Rate	Bit / Second	bit/s	
BIT	Stored Information	Bit	bit	
CAP	Capacitance	Farad	F	new in version 2
CDN	Current Density	Ampere / Square Meter	A/m ²	new in version 2
CMOL	Molarity, Molar Concentration	Mol / Liter	mol/L	
CON	Electrical Conductance	Siemens	S	
DB	Dezibel	Dezibel	dB	new in version 2
DEG	Degree	Degree	degree	
DEN	Density, Mass Concentration	Kilogram / Cubic Meter	kg/m ³	
DEQ	Dose Equivalent	Sievert	Sv	new in version 2
DOS	Dosage	Milligram / Kilogram	mg/kg	new in version 2
DV	Viscosity, dynamic	Pascal x Second	Pa s	
ECH	Electric Charge	Coulomb	C	new in version 2
ECD	Electric Charge Density	Coulomb / Square Meter	C/m ²	
ECO	Electrical Conductivity	Siemens / Meter	S/m	new in version 2
ELC	Electric Current	Ampere	A	new in version 2
ELF	Electric Field	Volt / Meter	V/m	new in version 2
ENE	Energy	Joule	J	
ERE	Electrical Resistivity	Ohm x Meter	ohm m	new in version 2
FOR	Force	Newton	N	

Field Code	Property	Base Unit	Symbol	Remark
FRE	Frequency	Hertz	Hz	
IU	International Unit	none	IU	new in version 2
KV	Viscosity, kinematic	Square Meter/Second	m ² /s	
LEN	Length	Meter	m	in version 1 as SIZ, Size
LUMI	Luminous Intensity	Candela	cd	
LUME	Luminous Emittance, Illuminance	Lux	lx	
LUMF	Luminous Flux	Lumen	lm	
M	Mass	Kilogram	kg	
MCH	Mass to Charge Ratio	none	m/z	
MFR	Mass Flow Rate	Kilogram/Second	kg/s	in version 1 as MFL
MFS	Magnetic Field Strength	Tesla	T	in version 1 as MFD
MM	Molar Mass, Molecular Weight	Gram / Mol	g/mol	in version 1 as MW
MOLS	Molality of Substance	Mol / Kilogram	mol/kg	new in version 2
MVR	Melt Volume Rate	none	g/10 min	new in version 2
NUC	Nutrition Content	none	g/100 kcal	new in version 2
PER	Percent	none	%	
PERA	Permittivity, Absolute	Farad / Meter	F/m	new in version 2
PHV	ph Value	pH	pH	
POW	Power	Watt	W	
PRES	Pressure	Pascal	Pa	
RAD	Radioactivity	Becquerel	bq	

Field Code	Property	Base Unit	Symbol	Remark
RES	Electrical Resistance	Ohm	Ohm	
RSP	Rotational Speed	Revolution / Minute	rpm	
SAR	Area	Square Meter	m ²	
SOL	Solubility	Gram / 100 gram	g/100g	new in version 2
STSC	Surface Tension, Spring Constant	Joule/ Square Meter	J/m ²	
TCO	Thermal Conductivity	Watt / Meter x Kelvin	W/m K	new in version 2
TEMP	Temperature	Kelvin	K	
TIM	Time	Second	s	
VEL	Velocity	Meter / Second	m/s	
VELA	Velocity, angular	Radian / Second	rad/s	new in version 2
VLR	Volumetric Flow Rate	Cubic Meter / Second	m ³ /s	new in version 2
VOL	Volume	Cubic Meter	m ³	
VOLT	Voltage	Volt	V	

Examples for additional units:

- ENE (Energy) with base unit Joule (J)
Additional units: N m, W s, eV, erg, Btu, cal, ft-lbf
- PRES (Pressure) with base unit Pascal (Pa)
Additional units: N/m², dyn/cm², bar, atu, mmHg, Torr, inHg, lb/in², kg/m²

Esimerkkihaku 1: Rautapartikkelien koko 100 – 1000 NM

=> S IRON (2A) PARTICLE (2A) 100-1000 NM/SIZ

L6 25 IRON (2A) PARTICLE (2A) 100-1000 NM/SIZ

L6 ANSWER 1 OF 25 PCTFULL COPYRIGHT 2012 LNU on STN

DETDEN

FIG 5 A is a TEM image of a approximately 0.8 micrometer iron containing oxide particle prepared as described in Example 8; FIG. 5B is an electron diffraction pattern of these micron sized iron containing oxide. . .

DETDEN . . .

total amount of metal salts was added to the metal salt solution. The hydrodynamic diameter of the resulting suspension of cerium-zirconium-iron containing oxide particles was 698 nm.

Esimerkkihaku 2: Seos, jossa aineille määrätty prosenttiosuudet

=> S ALLOY (S) BISMUTH (1A) 40-60/PER (S) LEAD (1A) PER>20 (S) TIN (S) CADMIUM

L7 18 ALLOY (S) BISMUTH (1A) 40 % - 60 % /PER (S) LEAD (1A) PER>20 %
(S) TIN (S) CADMIUM

L7 ANSWER 1 OF 18 PCTFULL COPYRIGHT 2012 LNU on STN

DETDEN . . .

powder, etc. The covers can also be made of mixtures of the aforementioned materials. In one embodiment, a low melting-point alloy suitable for room temperature curing processes is used to cover the fasteners. One example of such an alloy is a eutectic alloy, made of about 50% bismuth, about 26.7% lead, about 13.3% tin, and about 10% cadmium by weight, and with a melting point of approximately 70 °C (158 °F). During the curing process, the covers can. . .

Esimerkkihaku 3: Kamferille mainitaan prosenttimäärä – arvosta ei ole väliä

=> S CAMPHOR (5A) PER/PHP

L8 260 CAMPHOR (5A) PER/PHP

L8 ANSWER 1 OF 260 PCTFULL COPYRIGHT 2012 LNU on STN

DETDEN . . .

(about 0.01 to about 2%) mannitol (about 0.5 to about 5%), menthol (about 0.01 to about 0.5%), eucalyptus oil (about 0.01 to about 0.5%), camphor (about 0.01 to about 0.5%), natural and/or artificial flavors such . . .

8. Hyödyllisiä haku- ja tulostustekniikoita

8.1 Viitteiden järjestäminen patenttiperheittäin FSORT

Järjestää L-joukossa olevat viitteet patenttiperheittäin, esim. FSORT L3 Maksuton - myös hakutermimaksullisissa tietokannoissa, kuten CPlus

8.2 Patenttiperhehaku FSEARCH

FSEARCH on **automaattinen** toistuva prosessi, joka tuo yhteen kaikki samaan patenttiperheeseen kuuluvat viitteet. esim. jaetut ja osittaiset jatkohakemukset.

- **FSEARCH L4 tai US2003089594/PN**
=> fsearch l4
- Poimii etsityn viitteen sisältämät patentti-, hakemus- ja prioriteettinumero sekä tekee niillä haun kaikista auki olevista tietokannoista.
*** ITERATION 1 ***

SET SMARTSELECT ON
SET COMMAND COMPLETED

SET HIGHLIGHTING OFF
SET COMMAND COMPLETED

SEL L4 1- PN,APPS
L5 SEL L4 1- PN APPS : 18 TERMS

SEA L5
L6 3 L5
- Haku toistuu, kunnes ei enää löydy uusia viitteitä
*** ITERATION 2 ***

SEL L6 1- PN,APPS
L5 SEL L4 1- PN APPS : 24 TERMS

SEA L5
L6 3 L5
- Lopuksi löytyneet viitteet järjestetään automaattisesti **FSORTilla**
FSORT L6
L7 3 FSO L6

1 Multi-record Family Answers 1-3
0 Individual Records
0 Non-patent Records
- FSEARCH-komento ei sinänsä maksa mitään. **Älä kuitenkaan käytä tietokantoja, joissa peritään hakutermimaksu**, sillä FSEARCH voi käyttää paljon hakutermejä, joista veloitetaan normaalisti. Käytä siis esim. HCPlus, ei CPlus ja HPATENTS ei PATENTS.

8.3 Päälekkäisten viitteiden poisto

HUOM! Päälekkäisten viitteiden poisto on kaikkein helpointa STN:n uudessa käyttöliittymässä

- Duplikaattiperheitä on aina mukana, kun haku on tehty useammasta tietokannasta.
- (H)CAplussan patenttiviitteissä on lisäksi ns. double basicjä, joissa samasta perheestä on kaksi viitettä, joista toinen on PCT-hakemus ja toinen vastaava aikaisempi kansallinen hakemus.
- USA:n jatkohakemukset CIPit ovat myös tavallaan duplikaatteja. Ne poikkeavat kuitenkin toisistaan ja sisältävät jotakin lisää alkuperäiseen verrattuna, joten mieti, haluatko ne poistettaviksi!

Duplikaattiperheet pitää poistaa

- 1) **ennen tulostusta**
Joskus halutaan tulostaa perheen tiedot kaikista tietokannoista. Perheenjäsenet pitää joka tapauksessa kuitenkin järjestää peräkkäin.
- 2) **ennen STN AnaVistiin vientiä tai analyysiä STN:ssä**
Muuten perhe, josta on useampia julkaisuja, esiintyy pylväissä, matriiseissa ja kartoissa useampia kertoja. Lisäksi eri perheet esiintyvät erilukuisia kertoja. Tämä vääristää analyysin tuloksia ja johtopäätöksiä.

Menetelmä klassisessa STN:ssä	Mitä poistaa?			Max. viitemäärä
	toisen tietokannan tuplaviitteet	USA:n CIPit	CAplussan double basicit	
TRANSFER -komento (poistaa vain eri tietokantojen väliset duplikaatit)	+	-	-	50 000
Patent Family Manager Extract first member... Customize display of patent..	+	+	+	5 000
Patent Family Manager Remove twin multiple basics	-	-	+	5 000
DUP IDE/FSORT/D PFAM yhden viitteen tulostamiseksi	+	+	+	5 000

8.3.1 TRANSFER

Maksimimäärä 50 000 kpl

Helppoa, jos haussa on kaksi tietokantaa, esim. HCAplus ja WPINDEX. Muuten melko monimutkaista. Poistaa vain eri tietokantojen väliset duplikaatit, mutta ei poista samassa tietokannassa olevia USA:n jatkohakemuksia eikä (H)CAplussan double basicejä.

TRANSFER poimii esim. patentti- ja hakemusnumerot toisen tietokannan L-joukon viitteistä ja tekee niillä haun auki olevasta tietokannasta. Haku voidaan tehdä samasta tai eri kentästä. Komento maksaa 19 euroa (v. 2012) poimittavien termien määrästä riippumatta.

- 1) Mene siihen tietokantaan, jossa haluat hakea toisen tietokannan viitteet. Käytä vain tietokantoja, joissa ei ole hakutermimaksuja HCAplus, HPATENTS jne.
- 2) Kirjoita **TRANSFER** ja vastaa kysymyksiin: Mikä L-joukko, mitkä vastaukset, mistä kentistä poimitaan. Voit myös kirjoittaa itse **TRANSFER L3 PNK 1-**
 - Mitkä kentät valitaan? Komento poimii valitun kentän termit ja hakee niitä automaattisesti samannimisistä kentistä. Oletuksena otsikko TI, mutta yleensä siirretään patentti- ja hakemusnumeroita
 - Valitse **PNK**. Se ottaa huomioon myös julkaisutyypikoodin, mikä estää väärin viitteiden mukaantulon etenkin Aasian maista, joissa on samoja numerosarjoja erityyppisille julkaisuille. Myös **PN** ja **PN,PRN** ovat yleensä ok.
 - Pienehköille joukoille (alle 1000 – 2000 viitettä) voit käyttää myös **PN,APPS** (APPS-superkenttä = AP,PRN). Se hakee myös ristiin PRN => AP ja AP => PRN.
 - Mitä enemmän kenttiä valitaan sitä kauemmin haku kestää. Hyvin suurille joukoille kannattaa käyttää vain **PRN**:ää tai **PN**:ää, koska niissä on vähiten poimittavia ja haettavia numeroita.

Komento on automaattinen ja tapahtuu kahdessa vaiheessa. Ruudulla näkyy:
L4 TRANSFER L3 PNK: 355 TERMS (Sisältää vain poimitut termit)
L5 173 L4 (Poimituilla termeillä tehdyn haun tulos)

TRANSFER sopii myös tietyn joukon sisältämien patenttinumerojen hakuun esim. viitattujen patenttien kentästä.

- Kun haluat tehdä haun jossakin muussa kuin poimitussa kentässä, niin anna uusi hakukenttä kauttaviivan jälkeen: **TRANSFER L3 PN /RPN**

Rautalankamalli: HCAplus => WPINDEX

- Tee haku HCAplussasta
FIL HCAPLUS => L1 (*HCAplus-viitteet*)
- Poista HCAplus-viitteistä double basicit lisäämällä hakuun
NOT (CHEMICAL INDEXING EQUIVALENT/SO NOT WO/PC.B)
=> L2 (*HCAplus-viitteet ilman double basicettä*)
- Tee haku WPINDEXistä
FIL WPINDEX => L3 (*WPINDEX-viitteet*)
- Poista WPINDEX-hausta ne viitteet, jotka löytyivät myös HCAplussta
TRANSFER L1 PNK 1- S L3 NOT L5 => L5 (*kaikki HCAplus-viitteet WPINDEXissä*)
=> L6 (*vain WPINDEXistä löytyneet*)
- Vie viitteet lopuksi yhteen hakujoukkoon DUP REMin avulla
DUP REM L2 L6 => L7 (*HCAplus ilman double basicettä ja WPINDEX yhdessä*)

Tee haku patenttiluokalla D 21 C 9/153 ensin HCAplussasta ja sitten WPINDEXistä. Poista HCAplussasta löytyneet viitteet WPINDEXin viitteistä tulostusta tai STN AnaVistiin vientiä varten.

Tee haku HCAplussasta=> fil hcaplus

FILE 'HCAPLUS' ENTERED AT 11:08:37 ON 05 DEC 2011
COPYRIGHT (C) 2011 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS)

=> s d21c0009-153/ipc

L1 371 D21C0009-153/IPC

Poista double basicestä ne kansalliset hakemukset, joista on myös PCT-hakemus=> s l1 not (chemical indexing equivalent/so not wo/pc.b)

1449690 CHEMICAL/SO
68922 INDEXING/SO
68926 EQUIVALENT/SO
68922 CHEMICAL INDEXING EQUIVALENT/SO
((CHEMICAL (W) INDEXING (W) EQUIVALENT) /SO)

760950 WO/PC.B

L2 369 L1 NOT (CHEMICAL INDEXING EQUIVALENT/SO NOT WO/PC.B)

Tee haku WPINDEXissä=> fil wpin

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 11:36:45 ON 05 NOV 2010
COPYRIGHT (C) 2010 THOMSON REUTERS

=> s d21c0009-153/ipc

L3 372 D21C0009-153/IPC

TRANSFER

Kirjoita komento kokonaan ja vastaa kysymyksiin. Oletus on annettu suluissa. Sen voit valita myös kirjoittamalla vastaukseksi pisteen (.)

=> transfer

```
ENTER L# (L3) OR ?:L1                               Mistä hakujoukosta poimitaan?
ENTER ANSWER NUMBERS, RANGES (1-), OR ?:.         Mitkä vastaukset poimitaan?
ENTER DISPLAY FIELDS (TI) OR ?:pnk                Minkä kenttien tiedot poimitaan?
L4          TRANSFER L1 1- PNK :      1995 TERMS
L5          395 L4
```

Vaihtoehto tottuneelle käyttäjälle:

Voit antaa heti pyytämättä kaikki tarvittavat tiedot: hakujoukko, siirrettävät kentät, vastausnumerot. Voit myös käyttää komennon lyhennettä.

=> tra l1 pnk 1-

```
L4          TRANSFER L1 1- PNK :      1995 TERMS
L5          395 L4
```

Poista WPINDEX-haussa löytyneistä viitteistä ne, jotka eivät olleet HC Aplussassa.

=> s l3 not l5

```
L6          19 L3 NOT L5
```

TULOSTUS

Tulosta kaikki HC Aplus-viitteet ilman double basicettä (L2), mutta WPINDEXistä vain ne viitteet (L5), jotka eivät löytyneet HC Aplussasta ainakaan käytetyllä hakuprofiililla. Huomaa, että ne voivat silti olla siellä.

STN ANAVISTIIN VIENTI

Yhdistä kummankin tietokannan viitteet yhdeksi joukoksi komennolla DUP REM tai DUP IDE. HC Aplussasta otetaan kaikki viitteet ilman double basicettä (L2), mutta WPINDEXistä vain ne (L5), jotka eivät löytyneet HC Aplussasta ainakaan käytetyllä hakuprofiililla.

=> dup rem l2 l6

```
FILE 'HCAPLUS' ENTERED AT 11:12:43 ON 05 DEC 2011
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
PLEASE SEE "HELP USAGETERMS" FOR DETAILS.
COPYRIGHT (C) 2011 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS)
```

```
FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 11:12:43 ON 05 DEC 2011
COPYRIGHT (C) 2011 THOMSON REUTERS
PROCESSING COMPLETED FOR L2
PROCESSING COMPLETED FOR L6
L7          388 DUP IDE L2 L6 (INCLUDES 0 SETS OF DUPLICATES)
           ANSWERS '1-369' FROM FILE HCAPLUS
           ANSWERS '370-388' FROM FILE WPINDEX
```

8.3.2 Patent Family Managerin käyttö (helpoin tapa)

Maksimimäärä 5 000 kpl

Patent Family Managerinin avulla voidaan (jokaiselle oma erillinen toiminto)

- poistaa duplikaatit eri tietokantojen L-joukoista
- poistaa (H)CAplus-viitteistä double basicit ja jättää jäljelle vain yksi basic-viite niistä, joista laaditaan oma viite sekä kansallisille että PCT-hakemuksille
- tulostaa perheen ensimmäinen ja muut jäsenet eri tulostusformaateilla

Alkutoimenpiteet Patent Family Managerin käytössä

- Yhdistä hakujoukot DUPLICATE-komennolla DUP REM L5 L8
 - DUP REM eli DUPLICATE REMOVE ei patenttitietokannoissa aina poista kaikkia päällekkäiset viitteitä, sillä se vertaa WPINDEXissä ja HCAPlussassa vain ns. basic-julkaisuja. Jos tietokannan tuottajat ovat saaneet patenttiperheestä käsiinsä ensimmäiseksi eri julkaisut, niin DUP REM ei osaa poistaa toista viitettä.
 - DUP IDE eli DUPLICATE IDENTIFY vain identifioi päällekkäiset viitteet, mutta ei poista mitään.
 - Luettele eri tietokantojen yhteen liitettävät L-joukot siinä järjestyksessä kuin haluat vastaukset. Järjestelmä pitää ensiksi mainitun tietokannan kaikki viitteet. Toiseksi mainitusta tietokannasta pidetään vain ne viitteet, joita ensiksi mainitussa ei ollut jne.
- Ota esille **Select Discover Wizard**. Valitse **Search History**stä haluamasi joukko sekä kohta **Results** ja edelleen **Patent Family Manager**

1) Patent Family Managerin ensimmäinen kohta **Extract first member from each patent family (limit of 5000 answers)**

Patent Family Manager jättää jäljelle vain yhden viitteen kustakin perheestä. Se poistaa myös USA:n osittaiset jatkohakemukset CIPit. Ne poikkeavat toisistaan, sillä uudempaan on lisätty jotakin. Mieti ennen työkalun käyttöä, haluatko CIPit poistettaviksi! Poistaa haluttaessa erikseen myös CAplussan ns, double basicit.

- Ruksaa aukeavassa ikkunassa **Include non-patent answers in result set** ja valitse **Extract**.
- Odota kunnes automaattikka on saanut tehtyä duplikaattiperheiden poiston ja STN Express ilmoittaa erillisessä ikkunassa **L3 has been created with x answers**. Valitse **Finish**
- STN järjestää viimeisen joukon tietokannoittain. Näin voit helposti käyttää tulostuksessa tietokantakohtaisia tulostusmuotoja.

The screenshot shows the STN Patent Family Manager Wizard and the Select Discover! Wizard. The Patent Family Manager Wizard is on the left, and the Select Discover! Wizard is on the right. A red arrow points from the 'Include non-patent answers in result set' checkbox in the Patent Family Manager Wizard to the 'L11' entry in the Select Discover! Wizard's search history. Another red arrow points from the 'Extract' button in the Patent Family Manager Wizard to the 'STN Online and Results' dialog box at the bottom.

Patent Family Manager Wizard

- Family 56, Answers 132-135
- STN Express with Discover!
- 628 answers have been retrieved.
- Extract the first member from each patent family (limit of 5000 answers)
 - Include non-patent answers in result set.
- Remove twin multiple basics from CA/CAplus answer sets
 - The selected L# may not contain > 5000 answers with the Chemical Indexing Equivalent tag.
 - Retain National Office equivalents
 - Retain oldest Application Date
 - Retain PCT (WO) equivalents
 - Retain oldest Publication Date
- Customize display of patent family results (limit of 5000 answers)
 - Display format for first member of each patent family:
 - Examples: bib abs
 - Display format for additional members of each patent family:
 - Examples: ti an
 - Insert a page break between each patent family display
- Buttons: < Back, Extract, Finish

Select Discover! Wizard

- Search history
- L3 343 s 12 and pry>=2005
- L4 1574 s ionomer? and pach
- L5 449 s 14 and pry>=2005
- L6 628 DUP REM L3 L5 (164
- L7 628 FSORT L6
- L8 58 SORT L7 PY 1 3 7 9
- L10 488 s DUP REM L9 (0 DUI
- L11 547 DUP IDE L8-L10**
- Buttons: Hide, Analyze Plus, Analyze, Display, Go to L-number, Save, Save R-group Data, Review Saved Items, Save for SciFinder, Save for STN AnaVist, Create CAS Registry Number® and Role Report, Create L# from STN AnaVist, Display from STN AnaVist, Evaluate with STN viewer, Patent Family Manager

STN Online and Results

- L11 has been created with 547 answers.
- OK

Terminal Output:

```
=> DUP IDE L8-L10
PROCESSING COMPLETED FOR L8
PROCESSING COMPLETED FOR L10
L11 ← 547 DUP IDE L8-L10 (INCL
ANSWERS '1-300' FROM
ANSWERS '301-547' FR
```

- 2) Patent Family Managerin toinen kohta **Remove twin multiple basics from CA/CAplus answer sets** jättää CAplus-viitteistä jäljelle vain yhden basicin niistä, joista laaditaan oma viite sekä kansallisille että PCT-hakemuksille. Voit valita jäljelle jäävän viitteen.

Patent Family Manager Wizard

STN Express with Discover!

343 answers have been retrieved.

Extract the first member from each patent family (limit of 5000 answers)

Include non-patent answers in result set.

Remove twin multiple basics from CA/CAplus answer sets

The selected L# may not contain > 5000 answers with the Chemical Indexing Equivalent tag.

Retain National Office equivalents Retain oldest Application Date

Retain PCT (WO) equivalents Retain oldest Publication Date

Customize display of patent family results (limit of 5000 answers)

Display format for first member of each patent family:

Examples: bib abs

Display format for additional members of each patent family:

Examples: ti an

Insert a page break between each patent family display

< Back Remove Finish

- 3) Patent Family Managerin kolmas kohta **Customize display of patent results** tekee saman kuin **D PFAM=1-** eli sen avulla voidaan tulostaa kustakin perheestä vain 1. ja/tai 2. jäsen halutussa tulostusmuodossa

Patent Family Manager Wizard

STN Express with Discover!

628 answers have been retrieved.

Extract the first member from each patent family (limit of 5000 answers)

Include non-patent answers in result set.

Remove twin multiple basics from CA/CAplus answer sets

The selected L# may not contain > 5000 answers with the Chemical Indexing Equivalent tag.

Retain National Office equivalents Retain oldest Application Date

Retain PCT (WO) equivalents Retain oldest Publication Date

Customize display of patent family results (limit of 5000 answers)

Display format for first member of each patent family:

IBIB AB HITIND

Examples: bib abs

Display format for additional members of each patent family:

IFULLG CLM

Examples: ti an

Insert a page break between each patent family display

< Back Display Finish

8.3.3 HCAplussan double basicien poisto

Kaksi tapaa

- Lisää hakuun **NOT (CHEMICAL INDEXING EQUIVALENT/SO NOT WO/PC.B)**. Tämä pitää PCT-hakemuksen ja poistaa kansallisen hakemuksen
- Käytä Patent Family Managerin toista kohtaa (ks. edeltä)

8.3.4 DUP IDE/FSORT/D PFAM yhden viitteen tulostamiseksi

- Sama voidaan tehdä myös Patent Family Managerilla.
- Tässä komennot pitää antaa itse, joten hankalampi käyttää. Huomioi CAplussan double basicit sekä USA:n osittaiset jatkohakemukset CIPit.
- Sopii hyvin myös, kun on haettu useasta tietokannasta.

1) Tee haku ja yhdistä hakujoukot **DUP REMillä** tai **DUP IDEllä**

2) Järjestä viitteet patenttiperheittäin **FSORT**

3) Tulosta tiedot

- Yksi jäsen kustakin patenttiperheestä komennolla
D PFAM=1- [mikä tulostusmuoto; pitää olla kaikissa tietokannoissa]
D PFAM=1- TI otsikot
D PFAM=1- IBIB bibliografiset tiedot
D PFAM=1- IALLkaikki tiedot
tai kirjoita **DISPLAY PFAM** ja vastaa kysymyksiin
- Kaikki samaan patenttiperheeseen kuuluvat viitteet peräkkäin.
D TRIAL 1-302
D TI 1-568
D IALL 1-20

Tee haku WPINDEXistä ja JAPIOsta patenttiluokalla A 63 H 3/42 ja tulosta viitteet patenttiperheittäin.

d) ***Tee haku kaikista tietokannoista peräjälkeen tai yhtäaikaan***

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 09:30:23 ON 21 NOV 2002
 COPYRIGHT © 2002 THOMSON DERWENT

=> s a63h0003-42/ipc

0 A63H003-42/ICA

0 A63H003-42/ICI

24 A63H003-42/IC

0 A63H003:42/ICI

L1 24 A63H003-42/IPC

(A63H003-42/ICA, ICI, IC OR A63H003:42/ICI)

=> fil japio

FILE 'JAPIO' ENTERED AT 09:30:55 ON 21 NOV 2002
 COPYRIGHT © 2002 Japanese Patent Office (JPO)- JAPIO

=> s 11

0 A63H003-42/ICA

0 A63H003-42/ICI

10 A63H003-42/IC

0 A63H003:42/ICI

L2 10 A63H003-42/IPC

(A63H003-42/ICA, ICI, IC OR A63H003:42/ICI)

b) Yhdistä saadut L-joukot DUP IDE –komennolla=> dup ide 11,12

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 09:31:10 ON 21 NOV 2002
 COPYRIGHT © 2002 THOMSON DERWENT

FILE 'JAPIO' ENTERED AT 09:31:10 ON 21 NOV 2002
 COPYRIGHT © 2002 Japanese Patent Office (JPO)- JAPIO
 PROCESSING COMPLETED FOR L1
 PROCESSING COMPLETED FOR L2
 L3 34 DUP IDE L1 L2 (INCLUDES 1 SET OF DUPLICATES)
 ANSWERS '1-24' FROM FILE WPINDEX
 ANSWERS '25-34' FROM FILE JAPIO

c) Järjestä viitteet patenttiperheittäin FSORT=> fsort 13

SET SMARTSELECT ON
 SET COMMAND COMPLETED
 SET HIGHLIGHTING OFF
 SET COMMAND COMPLETED
 SEL L3 1- PN,APPS
 L4 SEL L3 1- PN APPS : 86 TERMS
 'L4' DELETED
 L4 34 FSO L3
 5 Multi-record Families Answers 1-10
 Family 1 Answers 1-2
 Family 2 Answers 3-4
 Family 3 Answers 5-6
 Family 4 Answers 7-8
 Family 5 Answers 9-10
 24 Individual Records Answers 11-34
 0 Non-patent Records
 SET SMARTSELECT OFF
 SET COMMAND COMPLETED
 SET HIGHLIGHTING DEF
 SET COMMAND COMPLETED

**d) Tulosta tiedot
Tulosta kaikki viitteet**=> d ti 1-34

L4 ANSWER 1 OF 34 WPINDEX © 2002 THOMSON DERWENT FAMILY 1
 TI Eyeball for e.g. doll, animal toy - provides white image which exposes
 external of pupil that consists of coloured transparent part.
 L4 ANSWER 2 OF 34 JAPIO COPYRIGHT 2002 JPO FAMILY 1
 TI EYEBALL FOR DOLL OR ANIMAL TOY
 jne

Tulosta yksi jäsen kustakin patenttiperheestä komennolla D PFAM=1-=> d pfam=1- ti

L4 ANSWER 1 OF 34 WPINDEX © 2002 THOMSON DERWENT FAMILY 1
 TI Eyeball for e.g. doll, animal toy - provides white image which exposes
 external of pupil that consists of coloured transparent part.
 L4 ANSWER 3 OF 34 WPINDEX © 2002 THOMSON DERWENT FAMILY 2
 TI Automatic formation method of a knick-knack eye.
 jne

8.4 SELECT termien poimintaan ja analysointiin

1. Poimii L-joukon halutun kentän sisältämät termit hakutermeiksi
2. Analysoi L-joukon viitteistä halutun kentän sisällön

Käytä **SELECTiä vain, jos poimittavia termejä on muutamia tai jos poiminta tehdään maksuttomista kentistä.**

- Maksullisia poimintakenttiä ovat yleensä patenttinumero (PN, AP, PRN), hakijat (PA, PACO) ja keksijät (IN). Maksuttomia luokitukset (IPC, MC, DC, CC), indeksitermit (CT) ja vuodet (PRY, PY). **Varmista HELP COSTilla**
- Käytä HCAplussaa, sillä muuten SELECTin jälkeisestä hausta menee myös hakuterminmaksut.

1) Haku annetun kentän sisältämällä termeillä

SELECTin avulla voidaan poimia L-joukon tietyn kentän sisältämät termit hakutermeiksi. Poiminta ja haku voidaan myös eri tietokannoissa.

Käytä kuitenkin normaalisti **TRANSFERia** sillä se on monipuolisempi ja useimmiten edullisempi. Alle 10 – 30 termille SELECT tulee usein kuitenkin edullisemmaksi.

	TRANSFER	SELECT
Automaattisuus	täysin automaattinen	poiminta ja hakukomennot annettava itse
Komento annetaan siinä tietokannassa,	jossa haku tehdään	jonka vastausjoukosta termit poimitaan
Kustannukset	vakiohintaa 21,45 euroa (v. 2014)	riippuvat tietokannasta, poimittavista kentistä ja poimittavien termien määrästä
Käytä, kun	paljon poimittavia termejä	vähän poimittavia termejä, alle 10 - 30

- Avaa se tietokanta, jossa on se L-joukko, jonka viitteistä poimitaan
- Kirjoita **SELECT** ja vastaa kysymyksiin:
 - Mikä L-joukko, mitkä vastaukset, mistä kentistä poimitaan. Yleensä poimitaan patentti- ja hakemusnumeroita. Voit myös antaa tarvittavat tiedot heti itse **SELECT L3 PN 1-**
 - Poimitut termit pannaan E-listaan: **E1 THROUGH E12 ASSIGNED**
- Avaa se tietokanta, jossa haluat hakea vastausjoukosta poimitut termit
- Anna komento **S E1-E#**, jossa E1-E# on poiminnan jälkeen saatu tieto siitä, mitkä numerot poimituilla termeillä on E-listassa.

Tehtävä: Etsi saksalainen julkaisu DE3871869 ensin PATDPAssa ja sitten saman hakemusten tiedot WPINDEXistä. Käytä SELECTiä.

a) Tee haku PATDPAssa normaalisti ja luo tarvittava hakujoukko

FILE 'PATDPA' ENTERED AT 16:14:04 ON 07 SEP 2000

=> s DE3871869/pn

L1 1 DE3871869/PN

b) Anna SELECT-komento ja vastaa kysymyksiin. Oletus on annettu suluissa. Sen voit valita myös kirjoittamalla vastaukseksi pisteen (.)

=> select

ENTER ANSWER SET OR SMARTSELECT L# OR (L1):.

Mikä joukko?

ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-):.

Mitkä vastaukset?

ENTER DISPLAY CODE (TI) OR ?: pn, apps

Mitkä kentät poimitaan?

E1 THROUGH E4 ASSIGNED

Vaihtoehto tottuneelle käyttäjälle: Voit antaa heti pyytämättä kaikki tarvittavat tiedot: hakujoukko, poimittavat kentät, vastausnumerot. Voit myös käyttää komennon lyhennettä.

=> sel l1 pn,apps 1-

E1 THROUGH E4 ASSIGNED

c) Avaa se tietokanta, jossa haluat hakea vastausjoukosta poimitut termit.

=> fil wpin

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 16:15:48 ON 07 SEP 2000

d) Tee haku E-listan termeillä

=> s e1-e4

```

0 DE87-3724989/AP
1 DE87-3724989/PRN
1 DE1987-3724989/APPS
  (DE87-3724989/AP, PRN)
1 DE88-3871869/AP
0 DE88-3871869/PRN
1 DE1988-3871869/APPS
  (DE88-3871869/AP, PRN)
1 DE3871869/PN
1 EP88-111244/AP
0 EP88-111244/PRN
1 EP1988-111244/APPS
  (EP88-111244/AP, PRN)
L2 1 (DE1987-3724989/APPS OR DE1988-3871869/APPS OR DE3871869/PN OR
    EP1988-111244/APPS)

```

SELECT-listan tulostaminen

=> d sel

```

E1 1 DE1987-3724989/APPS
E2 1 DE1988-3871869/APPS
E3 1 DE3871869/PN
E4 1 EP1988-111244/APPS

```

SELECT-listan tyhjentäminen

=> del sel

DELETE ALL E# DEFINITIONS? (Y)/N:y

2) Tietyn kentän sisältämien kenttien analysointi

- SELECTillä saa myös karkean analyysin L-joukon tietyn kentän sisältämistä termeistä. ANALYSE-komennolla saat paljon enemmän mahdollisuuksia.
- Poimi analysoitavat termit SELECTillä ja tulosta listaa **D SEL E1-**
- Käytä SELECTiä analyysissä vain, jos et tarvitse ”hienoa” analyysiä ja jos analysoitavia termejä on vain muutamia tai jos analyysi tehdään maksuttomista kentistä.

```
=> select dc 15 1-
E1 THROUGH E120 ASSIGNED
```

```
=> d sel      tai d sel e1-e20 tms
E1           276      A92/DC
E2           193      P73/DC
E3           112      Q34/DC
E4            94      A23/DC
E5            90      A17/DC
E6            86      A14/DC
E7            56      A18/DC
E8            41      L03/DC
E9            40      Q32/DC
E10           39      A32/DC
E11           27      A85/DC
E12           23      A84/DC
E13           23      A95/DC
E14           23      A96/DC
E15           23      Q31/DC
E16           21      B07/DC
E17           19      A25/DC
E18           18      D22/DC
E19           17      A28/DC
```

SELECT-listan tyhjentäminen

```
=> del sel
DELETE ALL E# DEFINITIONS? (Y)/N:y
```

9. Patenttiperheet

Patenttiperheen (Patent Family) muodostavat kaikki samaan keksintöön liittyvät patenttihakemukset ja myönnetyt patentit eri maissa, myös jaetut ja jatkohakemukset. Perheen jäsenillä on ainakin yksi yhteinen etuoikeus.

9.1 Patenttiperheet eri tietokannoissa

Täydellisimmät patenttiperhetiedot saadaan INPAFAMDB/INPADOC-, WPINDEX - ja HCAplus/CAPplus-tietokannoista. **Kattavuus- ja päivitystiheyserojen takia patenttiperhehauut kannattaa tehdä kaikista kolmesta tietokannasta.**

Tietokannat päivitysnopeusjärjestyksessä (nopein => hitain)

- Basicit virastoista WO, EP, DE, GB, FR, RU, US, CA ja JP:
(H)CAplus => => INPAFAMDB/INPADOCDB => WPINDEX
- Basicit joistakin muista virastoista (esim. KR, ZA):
INPAFAMDB/INPADOCDB => WPINDEX => HCAplus
- Ekvivalentit:
(H)CAplus/WPINDEX=> INPAFAMDB/INPADOCDB

INPAFAMDB/INPADOCDB

- Viive tyypillisesti 1 – 4 viikkoa julkaisupäivästä; WO 25 pv.
 - Basicit INPAFAMDB/INPADOCDBissa usein merkittävästi nopeammin kuin WPINDEXissä, mutta ekvivalentit hitaammin.
 - WO, EP, DE, UK, FR, US ja JP basicit INPAFAMDB/INPADOCDBissa merkittävästi hitaammin kuin (H)CAplussasta, mutta joidenkin virastojen (esim. CA, KR, ZA) basicit jonkun verran nopeammin.

INPAFAMDB/INPADOCDB – patenttiperhetulostusmuodot

(INPAFAMin oletuksena oleva D BRIEF antaa myös FAM-perhetaulukon, INPADOCDB:ssä on aina käytettävä erillisä perhetulostusmuotoja)

Taulukkoyhteenvedot	
FAM2	Etuoikeusnumerot PRAI - julkaisunumerot PI Hakemusnumerot AI - julkaisunumerot PI
FAM	Etuoikeusnumerot PRAI - hakemusnumerot AI Hakemusnumerot AI - julkaisunumerot PI
SFAM	Julkaisunumerot PI - hakemusnumerot AI Etuoikeusnumerot PRAI (EPO simple family)
EFAM	Kunkin etuoikeusnumeron PRAI alla taulukossa vastaavat hakemusnumerot AI ja julkaisunumerot PI
DFAM (Delimited)	Exceliin vietäväksi tarkoitettu taulukko
CFAM (Concise)	Julkaisunumerot PI
Koko perheen bibl. ja status tiedot	
FFAM (Full)	Kaikki tiedot tiivistelmiä lukuun ottamatta
MFAM	FFAM + kaikki tiivistelmät + viittaukset
IFAM	indented FAM + MFAM
LFAM (Legal)	Patenttinumerot ja statukset
FFAM.PC (esim. FFAM.DE)	Kuten FFAM, mutta vain yksi virasto; sama kuin D MAX
Patenttiperhekohtaiset tulostusmuodot tietyn patenttiperheen seurannassa	
FFAMUP	Vain uudet bibliografiset tai statustiedot
FFAMUP.PC	Vain uudet bibliografiset tiedot ja statustiedot yhdestä virastosta
FFAMED	Kaikki uudet julkaisut ja/tai statustiedot
FFAMED.PC	Kaikki uudet julkaisut ja/tai statustiedot yhdestä virastosta
LFAMUP	Vain uudet statustiedot
LFAMUP.PC	Vain uudet statustiedot yhdestä virastosta

Perhetulostusmuotojen hinnat 4,30 – 5,10 euroa/kpl (v. 2012)

- sisältäen status-tiedot ja viittaukset kaikille perheen jäsenille
- INPADOCDB:ssä tiedot pitää silloin pyytää yhdessä DISPLAY-komennossa tai kun käytät DISPLAY BROWSEa

(H)CAplus

- Samasta perheestä voi olla useita viitteitä.
- Samassa viitteessä vain ne perheenjäsenet, joilla on yksinkertaiset etuoikeussuhteet (Closely Related Patents).
- Jatkohakemukset ja jaetut hakemukset, pannaan omiin viitteisiinsä (Extended Family Members). Kaikki mukaan tulostusmuodoissa:

FAM	patenttinumerot
FBIB	bibliografiset tiedot (ei anna prioriteetteja)
MAX ja IMAX	kaikki tiedot
- **FAM.CNT** (Family Accession Number Count) –kentässä oleva luku ilmoittaa, kuinka monta viitettä perheeseen kuuluu.

Double Basics

PCT-hakemuksista voi HCAplussassa olla kaksi viitettä, sillä CAS indeksoi sekä WO-julkaisun että sitä vastaavan aikaisemman kansallisen US-, DE-, GB-, FR-, CA- tai EP-hakemuksen. Viitteiden Source-kentässä on tällöin esim. esim. *SOURCE: Eur. Pat. Appl., 10pp.; Chemical Indexing Equivalent to 151:451638 (WO)*. Käytäntö alkoi 1.7.2008. Tarkoituksena on parantaa löytyvyyttä, sillä näissä hakemuksissa voi olla erilainen kemiallinen sisältö.

Tuplaviitteet kannattaa poistaa ennen analyysiä sekä seurannassa ja usein myös ennen tulostusta. Ne poistuvat Family Managerilla, mutta sitä voi käyttää vain max 5000 viitteen joukoille.

Poiston voit aina tehdä myös komentokielellä lisäämällä hakulausekkeeseen

- NOT (CHEMICAL INDEXING EQUIVALENT/SO NOT WO/PC.B).
Tämä pitää PCT-hakemuksen ja poistaa kansallisen hakemuksen
- tai NOT (CHEMICAL INDEXING EQUIVALENT/SO AND WO/PC.B)
Tämä pitää kansallisen hakemuksen ja poistaa PCT-hakemuksen

Ajantasaisuus

- Ylivoimainen WO, EP, DE, GB, FR, US, CA, RU ja JP ajantasaisuus. Ovat tietokannassa jo alle 2 päivän kuluttua julkaisemisesta.
 - Uusissa tietueissa aluksi vain bibl. tiedot ja alkuperäinen tiivistelmä; japanilaisille ja saksalaisille julkaisuille aluksi konekielikäännökset
 - CAS:in laatimat indeksointi ja tiivistelmät lisätään heti, kun ne on saatu valmiiksi (alle 30 pv)
- Muut Basicit jonkin verran hitaammin kuin INPAFAMDB/INPADOCDBiin ja WPINDEXiin.

WPINDEX/WPIDS

- Samasta perheestä voi olla useita viitteitä.
- Samassa viitteessä on esitetty patenttiperhe vain niiden julkaisujen osalta, joilla on sama viimeisin prioriteetti.
- Julkaisut, joiden välillä on monimutkaisia etuoikeussuhteita (esim. jatkohakemukset ja jaetut hakemukset) esitetään omissa viitteissään.
- Patenttiperheisiin lisätään manuaalisesti myös ns. **non-convention ekvivalentit** eli sellaiset hakemukset, jotka on jätetty prioriteettivuoden jälkeen. Nämä eivät löydy patenttiperhehauilla, koska niillä ei ole yhtään samaa prioriteettinumeroa kuin perheen muilla jäsenillä.

Ajantasaisuus

- Samasta perheestä voi olla useita viitteitä.
- Basic (= uusi viite) lisätään vasta kun indeksointi valmis, joten viive riippuu maasta ja aiheesta; kemian alan PCT:lle 65 pv. Ekvivalenttien viive ydinmaista (Major Country) 7 pv.
 - WO, EP, DE, UK, FR, US ja JP basicit WPINDEXissä merkittävästi hitaammin kuin (H)CAplussassa, mutta joidenkin muiden virastojen (esim. CA, KR, ZA) basicit jonkun verran nopeammin.
 - Basicit WPINDEXissä usein merkittävästi nopeammin kuin INPAFAMDB/INPADOCDBissa, mutta ekvivalentit hitaammin.

9.3 Patenttiperhe ja status STN Expressin automaattitoiminnoilla

HUOM! STN:n uusi käyttöliittymä antaa patenttiperheen yhdellä klikkauksella kauniissa taulukossa, jonka voi viedä Excelliin CSV:nä. Käytä siis ehdottomasti sitä, jos sinulla on käyttöoikeus!

STN Expressissä saat automaattisen patenttiperhehaun, kun klikkaat tulostetussa viitteessä olevaa prioriteetti- tai julkaisunumeroa.

AN 48885079 INPADOC EW 199850 UP 19990818 UW 199932 [Full-text](#)
 TI METHOD FOR FLUORINATION OF DIAMOND SURFACES AND ASSOCIATED PRODUCT
 IN TES, JR., JOHN T.
 INS S JR JOHN T
 INA
 PA THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
 PAS UNIV PITTSBURGH
 PAA US
 DT Patent
 PIT USA UNITED STATES PATENT
 PI ~~US 5840426~~ A 19981124
 AI [US 1997-798311](#) A 19970207
 PRAI [US 1997-798311](#) A 19970207
[US 1995-521894](#) A 19950831
 OSDW 99-034012

You have selected US 1997-798311,
 which appears to be a patent number.
 If it is, you can choose one of the following options:

- Get Legal Status
- Get English Language Equivalents
- Get Extended Patent Family Information

Discover! Transcript: |

Lähes yhtä hyvä tulos kuin komentokielellä, sillä tekee automaattisesti myös FSEARCHin. Ainoa vaara on, että jos klikkaat sellaista julkaisunumeroa, joka ei ole jossakin tietokannassa, niin tämä tietokanta jää kokonaan pois hausta, vaikka siinä olisikin saman perheen muita jäseniä. Kun klikkaat uusinta prioriteettinumeroa, niin tätä riskiä ei käytännössä enää ole. Jos vielä käyt jälkikäteen erikseen varmistamassa, että nollatulostietokannassa ei todellakaan ole muuta etsityn patenttiperheen jäsentä, niin tulos on aina yhtä täydellinen kuin komentokielellä.

Tulostusmuotoa ei voida valita, vaan saadaan BIB AB ja INPADOCDBista lisäksi perhe taulukkomuodossa sekä status. Tulostuskustannukset ovat sen tähden CA:ssa hiukan suuremmat kuin komentokielihaussa, mutta hakukustannukset ovat automaattisuuden takia pienemmät.

Rautalankamalli

- 1) Avaa INPADOODB (**FILE INPADOODB**)
- 2) Tee haku patentti- tai hakemusnumerolla. Jos näillä ei löydy, niin käytä hakuun prioriteettinumeroa. Älä lannistu, vaan yritä erilaisilla tavoilla. Ellei silti löydy, etsi WPINDEX ja HCAplus.
- 3) Tulosta viite **D IBIB** tai **D**
- 4) Klikkaa viitteessä olevaa hyperlinkattua uusinta prioriteettinumeroa. Sillä saa paremman tuloksen kuin patentti- tai hakemusnumerolla. Hakutermejä ei voi suoraan klikata. Sen takia kohdassa 2 ei kannata käyttää prioriteettinumeroa. Jos jouduit sitä käyttämään, niin maalaa numero ja klikkaa hiiren vasemmalla näppäimellä. Varmistu tällöin vielä, että haku todella tapahtuu haluamallasi numerolla.

Valitse "Get Extended Patent Family Information"

- 5) STN tekee tämän jälkeen kaiken kaikki automaattisesti: Valitsee tietokannat, suorittaa niissä haut ja tulostaa. Jokaisessa tietokannassa:
 - ilmoitetaan, montako vastausta löytyi ja kysytään, montako tulostetaan.
 - STN antaa sitten hinta-arvion ja kysyy taas, tulostetaanko.
 - Kysymyksiin vastataan oikeaan yläkulmaan ilmaantuvassa ikkunassa.
- 6) Jos haluat jälkikäteen erikseen varmistaa, että mahdollisessa nollatulostietokannassa ei todellakaan ole etsityn perheen jäsentä, niin
 - katso automaattitoiminto-osan alusta (INDEX INPADOODB, WPINDEX HCAPLUS), tuliko jostakin tietokannasta nollatulos, kun valitsemaasi numeroa haettiin
 - Jos tuli, niin käy erikseen kyseisessä tietokannassa ja yritä etsiä patenttiperhettä sieltä tekemällä haku muilla löytämilläsi prioriteetti- tai julkaisunumeroilla.

STN Expressin Table Tool apuna yhteenvedossa

Table Tool

- 1) Klikkaa Fields, jolloin aukeaa ikkuna "Select Patent Information Options"
- 2) Valitse vasemmasta sarakkeesta
Individual PI, Individual PRAI (ja Individual AI)
- 3) Klikkaa "Insert"
- 4) Ruksaa auenneesta lisäikkunasta ne kentät, jotka haluat mukaan taulukkoon esim.
 - Patent Number
 - Kind Code
 - Publication Date
 - Application Number
 - Application Date
 - Designated States
 - Priority Number
 - Priority Date
 - Multiline
- 5) Klikkaa Finish
- 6) Tallenna Wordinä "Save as RTF" tai Exelinä "Save as XLS"

Excel tai Word

- Printtaa taulukko editoinnin avuksi.
- Siirrä sarakkeet haluamaasi järjestykseen.
- Poista duplikaatit siten, että jätät samoista julkaisunumeroista jäljelle ne, joissa on myös Application-tieto.
- Poista sitten loput duplikaatit.
- Vertaa taulukkoa transkriptiin
 - Tarkista, että kaikki INPADOCDBista, WPINDEXistä ja HCAplussasta löytyneet julkaisunumerot ovat mukana
 - Lisää puuttuvat prioriteetti- ja hakemusnumerot
- Tee lisäsarake statustietoja varten ja lisää siihen tiedot INPADOCDBin transkriptista.

Statustietojen täydennys:

- Voit täydentää eri virastojen statustietoja lisähauilla
DE => PATDPA
US => IFICLS
- Voit hakea lisää status-tietoja patenttivirastojen nettietokannoista.
- Tärkeissä tapauksissa statustiedot pitää tarkistaa erikseen kustakin virastosta!!!

9.5 Onko patenttia haettu tietyssä maassa?

Jos on kyseessä vain **Suomi**, hae numeroa vastaava viite INPADOCDBissa ja tulosta **D FFAM.FI**. Ei ole väliä, mitä julkaisu- tai prioriteettinumeroa käytät. Formaatti on huomattavasti edullisempi (1,60 euroa tai kun viitteessä on annettu status 2,40 euroa; v. 2012) kuin täydellinen perhetulostus (4,30 euroa tai statuksen sisältävillä formaateilla 5,10 euroa).

Jos kyseessä on **jokin muu maa kuin Suomi**, niin INPADOCDBiin riittää silloinkin "FFAM.maan koodi". Kannattaa kuitenkin tehdä myös normaali patenttiperhehaku HCAplussassa ja WPINDEXissä, sillä kattavuusvaihteluiden takia etsityn maan julkaisu voi löytyä näistä tietokannoista, mutta ei INPADOCDBsta.

10. Status-tiedot

- Patentihakemuksen käsittelyyn ja patentin voimassaoloon liittyviä tietoja: tiedot hakemuksen jättämisestä, patentin myöntämisestä, väitteistä ja niihin vastaamisesta, omistajavaihdoksista, vuosimaksujen maksamisesta, patentin raukeamisesta yms.
- Tiedot julkaistaan virastojen patenttilehdissä.
- Tietokannoissa. **INPAFAMDB/INPADOCDB**, **IFICLS** ja **USPATFULL** (USA) ja **PATDPAFULL** (Saksa) ja **(H)CAplus** (vain US-julkaisuille)
- INPAFAMDB/INPADOCDBin statuksen voi tulostaa suoraan kokotekstitietokannoissa mm. **PCTFULL** (WO), **EPFULL** (EP), **FRFULL** (FR) ja **GBFULL** (GB) komennolla D LS tai D LS2.
- Status-tiedot voidaan tulostaa myös käyttämällä automaattisia hakutoimintoja (ks. edellinen kohta). Klikkaa silloin kiinnostavaa patenttinumeroa, ei prioriteettinumeroa.

10.1 INPAFAMDB/INPADOCDB (59 patenttivirastosta)

- Statustietoja 59 virastosta (mukana 17 maan PCT/EP-kansallinen vaihe)
- yli 42 milj. statustietoa 12 milj. julkaisulle v. 1978 –

=> help bcountry tai help legstat

For the following countries or patent issuing organizations,
legal status information is given in the INPAFAMDB file:

/PC	COUNTRY NAME	Entry in ./LSCC	Entry into the national phase	
			see EP	see WO
			other LSCC	

AT	Austria	AT	EP	WO
AU	Australia	AU		WO
BE	Belgium	BE	EP	WO
BG	Bulgaria		EP	WO
BR	Brazil	BR		WO
BZ	Belize			WO
CA	Canada	CA		WO
CH	Switzerland	CH	EP	WO
CN	People's Republic of China	CN		WO
CY	Cyprus		EP	
CS	Czechoslovakia	CS?/LSC		
CZ	Czech Republic	CZ	EP	WO
DD	Germany (EX_GDR)	DD		
DE	Germany	DE	EP	WO
DK	Denmark	DK	EP	
EA	Eurasian Pat. Conv.			WO
EE	Estonia	EE	EP	
EG	Egypt			WO
EP	European Patent Office		EP	WO
ES	Spain	ES	EP	WO
FI	Finland	FI	EP	WO
FR	France	FR	EP	
GB	United Kingdom	GB	EP	WO
GE	Georgia			WO
GR	Ellas		EP	
HK	Hong Kong	HK	EP, CN	
HU	Hungary	HU	EP	
IE	Ireland	IE	EP	
IL	Israel	IL		WO
IS	Iceland		EP	
IT	Italy	IT	EP	
JP	Japan			WO
KE	Kenya			WO
KR	Republic of Korea			WO
LI	Liechtenstein		EP	WO*)
LT	Lithuania	LT	EP	WO
LU	Luxemburg	LU	EP	
LV	Latvia		EP	WO
MC	Monaco	MC		
MD	Moldavia	MD	EP	WO
MX	Mexico			WO
NL	Netherlands	NL	EP	

NO	Norway	NO			
NZ	New Zealand	NZ		WO	
PH	Philippines	PH		WO	
PL	Poland		EP	WO	
PT	Portugal	PT	EP	WO	
RO	Romania		EP	WO	
RU	Russia	RU	SU	WO	
SE	Sweden	SE	EP	WO	
SI	Slovenia	SI	EP	WO	
SK	Slowakia		EP	WO	
TR	Turkey		EP		
TW	Taiwan	TW			
US	United States	US		WO	
UZ	Uzbekistan			WO	
WO	WIPO (P.C.T.)			WO	
ZA	South Africa			WO	

*) LI via CH

WIPO PCT data in the LS field

(entry and non-entry in national phase):

Country	Entry into national phase	Non-entry into national phase	Update (Comments)
Austria	since 1981	not covered	monthly
Bulgaria	since 2001	not covered	monthly
Canada	since 1990	since 1990	monthly
EPO	since 1994	since 1994	weekly
Germany	since 1978	since 1978	weekly
Georgia	since Sept 1999	not covered	monthly
United Kingdom	since Apr 1998	not covered	weekly
Japan	since Sept 1996	since Sept 1996	monthly
Kenya	since 1995	not covered	quarterly delivery (discontinued)
Korea	since 2000	since 2000	monthly delivery (discontinued)
Lithuania	since 1998	not covered	quarterly (irregular delivery)
Latvia	since 1998	not covered	bi-monthly (irregular delivery)
Romania	since 2000	not covered	monthly delivery (discontinued)
Spain	since 2001	not covered	quarterly
Russia	since 2002	not covered	monthly
Uzbekistan	since 2001	not covered	quarterly delivery (discontinued)
USA	since 1993	not covered	monthly

Statustietojen tulostus INPADOCDBissa: DE3823135

=> s DE3823135/pn

L21 1 DE3823135/PN

=> d ls

L21 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2007 EPO/FIZ KA on STN

LEGAL STATUS

AN 20408373 INPADOCDB

19900111 DEOP8 + REQUEST FOR EXAMINATION AS TO PARAGRAPH 44 PATENT LAW

EXA Examination, Search Report

19910425 DED2 + GRANT AFTER EXAMINATION

19910926 DE8363 - OPPOSITION AGAINST THE PATENT

ORE Opposition, Reexamination

19950216	DE8366	+ RESTRICTED MAINTAINED AFTER OPPOSITION PROCEEDINGS ORE Opposition, Reexamination
19950504	DED4	+ PATENT MAINTAINED RESTRICTED
19950504	DE8305	+ RESTRICTED MAINTENANCE OF PATENT AFTER OPPOSITION
19980709	DE8339	- CEASED/NON-PAYMENT OF THE ANNUAL FEE NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals

RAUTALANKAMALLI STATUSTIETOIHIN - INPADOCDB/INPAFAMDB

Statustietojen tulostus

- 1) Tee haku patenttinumeroilla, patentinhakijalla, keksijällä, tms.
- 2) Tulosta **D MAX** tai **D LS** tai vain viimeisin statustieto **D LSUP**.
Statustiedoissa ei mainita patentti- ja hakemusnumeroita, joten tulosta tarvittaessa myös **IBIB**. Status maksaa 0,83 euroa (v. 2012)
Status myös perhetulostusmuodoilla FFAM, LFAM, MFAM ja IFAM.

Haku voidaan rajata status-tapahtumalla

- Yli **2,600** legal status –koodia
LSC Legal Status Code, statuskoodi + teksti
LSTX Legal Status Text, statuskoodin teksti ilman koodia
- Suuri määrä haku- ja tulostusmahdollisuuksia, esim.
STA Patent Status
 Saadaan erikseen myönnetty patentit ja hakemukset
GRANTED/STA
PRE-GRANT PUBLICATION/STA
XPD Calculated Expiration Date (Tarkista silti myös status)
XPY Calculated Expiration Year (Tarkista silti myös status)
LSPA Patent Assignee; vain haltijamuutokset, korjaukset ym.
LSOP Patent Opponent, väitteen tekijä
LSSPC SPC (Supplementary Protection Certificate) Number
 LSSPC.FD Filing Date
 LSSPC.XD Expiry Date
 Jos et tiedä SPC-numeroa, niin hae
S (SUPPLEMENTARY(P)CERTIFICATE)/LSTX OR SPC/LSTX

- Operaattorit statustietojen yhdistämiseen
AND statustiedot ja muut tiedot
(S), (P), (L) (=Sama vaikutus.) Samaan status-entryyn kuuluvat tiedot.
S (EXPIR?(S)FAIL?)/LSTX
S PHILLIPS/LSBI (P) OPPO?/LSTX
S EP25/LSC(L)SE/LSCY
 Samoin **(NOTP)** ym.
S L6 NOT (OPPOSITION (NOTP) NO)/LSTX
 Julkaisut, joita vastaan on tehty väite => Poista ne, joissa LS-
 kentässä on tieto "No opposition during the opposition period"

Kategoriat status-hakuihin

- Haku kenttä **LSC2** (Legal Status Code Category)
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
EXA Examination, Search Report
LIC Licensing
NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals (patentti ei voimassa)
ORE Opposition, Reexamination
REI Reinstatement or Restoration
 (patentti saatu uudelleen voimaan maksamalla lisämaksuja)
SPC Supplementary Protection Certificate
- Käytä NIF:iä ja REI:tä yhdessä
S NIF/LSC2 NOT REI/LSC2

Haku voidaan rajata päivämäärällä

UPLS Update Legal Status, tietokannan päivityspäivä seuranta varten
LSD Legal Status Date, statustiedon päivämäärä ("virastopäivä")

....**(L) UPLS/LAST** jos osumatermin pitää olla viitteen päivitettyssä osassa

Yhdistä bibliografisiin tietoihin **AND**illä ja status-hakuun **(P)**-operaattorilla.

- Onko DE3823135n statukseen tullut päivityksiä 15.8.201 jälkeen?
S DE3823135/PN AND UPLS>=20110815
- Onko tietoa Henkelin väitteestä tullut INPADOCiin 1.9.2011 jälkeen?
S HENKEL/LSOP(P)UPLS>=2110901

Statushaku INPADOCissa: Tiedot Henkelin 1.9.2003 jälkeen tekemistä väitteistä?=> s henkel/lsop(p) upls>=20030901

82 HENKEL/LSOP
 463082 UPLS>=20030901
 (UPLS>=20030901)
 L2 34 HENKEL/LSOP(P)UPLS>=20030901

=> d ls 2

L2 ANSWER 2 OF 34 INPADOC COPYRIGHT 2003 EPO on STN

LEGAL STATUS

AN 142119779 INPADOC

20010103 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES:
 EP A1
 DE ES FR GB IT

20010103 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED
 20000713

20010725 EP17Q + FIRST EXAMINATION REPORT
 20010619

20020101 EPREG REFERENCE TO A NATIONAL CODE
 GBIF02 + GB: EUROPEAN PATENT IN FORCE AS OF 2002-01-01

20020102 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES:
 EP B1
 DE ES FR GB IT

20020130 EPGBT + GB: TRANSLATION OF EP PATENT FILED (GB SECTION
 77(6)(A)/1977)
 20020103

20020228 EPREF CORRESPONDS TO:
 DE 59900717 20020228 P

20020510 EPET + FR: TRANSLATION FILED

20020616 EPREG REFERENCE TO A NATIONAL CODE
 ESFG2A ES: DEFINITIVE PROTECTION
 ES 2168863 T3 P

20020703 EPRAP2 PATENT OWNER REASSIGNMENT (CORRECTION)
 MOELLER TECH GMBH

20021127 EP26 - OPPOSITION FILED
 CORE PRODUCTS SAS
 20020927

20021204 EP26 - OPPOSITION FILED
 CORE PRODUCTS SAS
 20020927

20021204 EP26 - OPPOSITION FILED
 HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN VTP (PATEN
 20021002

20030813 EP26 - OPPOSITION FILED
 CORE PRODUCTS SAS
 20020927
20030905

20030813 EP26 - OPPOSITION FILED
HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIENVTP (PATENT 20021002
**.20030905**

20030813 EP26 - OPPOSITION FILED
 ADAM OPEL AG
 20030617
20030905

10.2 IFICLS (USA)

IFI Current Patent Legal Status Database

Tietoja US-patentin myöntämisen jälkeisistä vaiheista:

- **Reassignment information 1980-;** 642 000 kpl
(Patentin haltija vaihtunut)
- **Reexamination request records 1980-**
(Uudelleen käsittelypyynnöt kolmansilta osapuolilta)
- **Reexamined 1981-;** yli 5800 kpl
(Uudelleen käsitellyt patentit => patentti peruttu, vaatimukset muutettu tai pysyneet sellaisinaan)
- **Premature expirations 1985-;** yli 617 000 kpl
(Maksamattomien vuosimaksujen takia rauenneet patentit)
- **Reinstatements 1985-**
(Uudelleen voimaansaatetut jo rauenneet patentit, kun maksettu maksut)
- **Patent term extensions 1986-;** 363 kpl
(Lääkeainepatentit, joiden patenttiaika pidennetty yli normaalin patenttiajan korvaamaan FDA-hyväksyntäkäsittelyn aiheuttamaa hyödyntämisaajan menetystä)
- **Disclaimers** (erotuslausuma) and **dedications 1980-;** yli 3000 kpl
- **Adverse decisions in interface actions** 1980-; yli 1300 kpl
- **Reissue requests 1985-;** yli 10 600 kpl
(Patentinhakijan pyynnöt vaatimusten suhteen)
- **Certificates of correction notices;** yli 106 000 kpl (korjaukset)

Päivitys: kerran viikossa, paitsi Reassignments joka toinen kuukausi

RAUTALANKAMALLI STATUSTIETOIHIN - IFICLS**Statustietojen tulostus**

- 1) Tee_haku patenttinumerolla, patentinhakijalla, keksijällä, tms.
- 2) Tulosta kaikki tiedot. Kaikki tulosteet maksavat 5,36 euroa (v. 2010).
D IALL

Haku voidaan rajata status-tapahtumalla - DT (Document Type)

Ota kentän koko sisältö ruudulle EXPANDilla
E A/DT

Valitse listasta kiinnostavat tapahtumat ja yhdistä ne hakuun ANDillä.
S L1 AND E15-E16

Haku voidaan rajata päivytyspäivällä - UP (Update Date)

Liitä se hakuun ANDillä.
S L2 AND UP>=20030701

Statustietojen tulostus IFICLS:ässä: US6601083

=> **s US6601083/pn**

L1 1 US6601083/PN

=> **d iall**

L1 ANSWER 1 OF 1 IFICLS COPYRIGHT 2003 IFI on STN
 ACCESSION NO.: 3918444 IFICLS
 PATENT ASSIGNEE: Reznak, Frederick John
 PATENT INFORMATION: US 6601083 20030729
 DOCUMENT TYPE: REASSIGNED
 REASSIGNMENT INFO.:
 DATE: 19960829
 KIND: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST
 ASSIGNOR: REZNAK, F.J. DATE SIGNED: 08/29/1996
 ASSIGNEE: IBM CORPORATION OLD ORCHARD ROAD ARMONK NEW YORK 10504
 AGENT: JOHN J. TIMAR DEPT. 972/BLDG. 656 3039 CORNWALLIS
 ROAD/POB 12195 RES. TRI. PARK, NC 27709
 MICROFILM REEL NO: 008219
 MICROFILM FRAME NO: 0710

Statustietojen haku IFICLS:ässä: Albemarle patentin uudelleen käsittelyn seuraukset?

=> **s albamarle/pa**

L1 147 ALBEMARLE/PA

=> **e a/dt**

**** START OF FIELD ****
 E2 1 19940916_ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST_UNITED ST/DT
 E3 0 --> A/DT
 E4 1400 AD/DT
 E5 1400 ADVERSE DECISION/DT

E6	114682	CC/DT
E7	114682	CERTIFICATE OF CORRECTION/DT
E8	3126	DD/DT
E9	3126	DISCLAIMER/DEDICATION/DT
E10	633866	EXPIRED/DT
E11	363	EXTENDED/DT
E12	1297559	P/DT

=> e

E13	1297559	PATENT/DT
E14	664286	REASSIGNED/DT
E15	5896	REEXAMINATION REQUESTED/DT
E16	4534	REEXAMINED/DT
E17	13102	REINSTATED/DT
E18	10814	REISSUE REQUESTED/DT
E19	10814	RER/DT
E20	13102	RI/DT
E21	5896	RR/DT
E22	664286	RS/DT
E23	4534	RX/DT
E24	633866	XP/DT

=> e

E25 363 XT/DT

**** END OF FIELD ****

=> s l1 and e16

4534 REEXAMINED/DT

L2 2 L1 AND REEXAMINED/DT

=> d iall

L2 ANSWER 1 OF 2 IFICLS COPYRIGHT 2003 IFI on STN

ACCESSION NO.: 3589315 IFICLS

PATENT ASSIGNEE: **Albemarle Corp**

PATENT INFORMATION: US 6303038 20011016

DOCUMENT TYPE: **REEXAMINED**; REEXAMINATION REQUESTED

REEXAMINATION REQUEST:

REQUESTOR: Albemarle Corporation, Baton Rouge, LA

REQUEST NUMBER: 90/006183

REQUEST DATE: 20020109

OG DATE: 20020305

REEXAMINATION INFO.:

REQUESTOR: Albemarle Corporation Baton Rouge, LA US

REQUEST NUMBER: 90/006183

REQUEST DATE: 20020109

CERTIFICATE NUMBER: C16303038 (4779th)

CERTIFICATE DATE: 20030513

CLAIM

AS A RESULT OF REEXAMINATION, IT HAS BEEN DETERMINED THAT: The patentability of claims 1-42 is confirmed. 1. A method of santizing a body of water, which method comprises introducing into said body of water in the range of about 0.26 to about 0.70 millimole per liter of a water soluble dialkylhydantoin wherein the alkyl groups are the same or different and each alkyl group contains 1 to about 6 carbon atoms, and in the range of about 0.090 to about 0.38 millimole per liter of a water soluble source of bromide ion selected from the group consisting of metal bromide salts and ammonium bromide salts, and providing to said body of water an amount of an oxidizing agent capable of oxidizing bromide ion in situ.

10.3 (H)CAplus (vain US)

Tietoja (H)CA:n referoimien US-patenttien myöntämisen jälkeisistä vaiheista v. 1980- (kuten IFICLS, mutta vain kemian alalta)

- Reassignment Date (RAD)
- Reassignment Update Date (RAUP)
- Reassignment Kind (RAK)
- Patent Assignee, Original (PAO)
- Reassignment Execution Date (RAXD)
- Reassignment Company (RAC)
- Reassignment Agent (RAA)

=> d lsus 1-2

Tulostus D LSUS

```
L8 ANSWER 1 OF 2 HCAPLUS COPYRIGHT 2010 ACS on STN
ASSIGNMENT HISTORY FOR US 6060451
LSUS RAD: 19950427
RAUP: 20000428
RAK: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
PAO: DIMAIO, JOHN (DATE EXECUTED: 19950407)
KONISHI, YASUO (DATE EXECUTED: 19950407)
NI, FENG (DATE EXECUTED: 19950407)
STEINMETZER, TORSTEN (DATE EXECUTED: 19950411)
RAC: NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, THE, OTTAWA, ONTARIO, CANADA
RAA: STEPHEN A. BENT, FOLEY & LARDNER, 3000 K STREET, N.W., STE. 500,
WASHINGTON, DC 20007-5109
MRN: 7451 MFN: 310 (3 Page(s))
```

10.4 EPFULL (EP)

epoline® EP Registerin tiedot. Tulostus maksuton

=> d lsepr Tulostus D LSEPR. Sisältää myös hyperlinkin PDF:ään.

```
L14 ANSWER 1 OF 1 EPFULL COPYRIGHT 2010 EPO/FIZ KA/LNU on STN
LEGAL STATUS INCLUDING HISTORY
AN 2005:187148 EPFULL
20081029 WOB006EP The EPO has been informed by WIPO that EP was designated in
this application
.....20081029
20081029 WOB870 PCT publication data
20050915
.....20081029
20081029 EPB840 Designated contracting states
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
WO 2005084116 A2 20050915
.....20081029
20090107 WOB006EPR PCT application not entering the European phase
.....20090107
20090107 EPB237 Application deemed withdrawn
20070829
.....20090107
http://www.stn-international.org/xd/120270225168/EPFULL2005:187148.pdf
```

11. Kemia alan patenttihakujen erityispiirteitä

11.1 CAplus/Registry

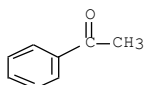
Hyviä pikaoppaita: <http://www.cas.org/training/stn/commands-qrc>

11.1.1 Registry-tietokanta

- Tiedot niistä kemiallisista aineista, jotka ovat esiintyneet CAS:n seuraamassa kirjallisuudessa v. 1907-
- Lähes 170 milj. ainetta (100 milj. org. ja epäorg. yhdistettä, yli 66 milj. biosekvenssiä), yli 2 miljardia mitattua & laskennallista ominaisuusarvoa
- Kullakin aineella on oma tietue ja oma CAS-numero 0000-00-0
- CAS-numero linkkinä Registryn ja CA:n välillä: nimet, kaavat ja rakenteet Registryssä => kirjallisuusviitteet ja tiivistelmät CA:ssa
- **Hae kemiallisten yhdisteiden tiedot aina Registryn kautta!**

```
L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2013 ACS on STN
RN 98-86-2 REGISTRY CAS-numero
ED Entered STN: 16 Nov 1984
CN Ethanone, 1-phenyl- (CA INDEX NAME) CA:n indeksinimi
OTHER CA INDEX NAMES:
CN Acetophenone (8CI)
OTHER NAMES: Kaikki nimet, joilla yhdiste ollut CA:ssa v. 1907-
CN 1-Feniletanone
CN 1-Phenyl-1-ethanone
CN 1-Phenylethanone
CN Acetophenon
CN Acetylbenzene
CN Hypnon
CN Hypnone
CN Methyl phenyl ketone
CN NSC 7635
CN Phenyl methyl ketone
MF C8 H8 O Molekyylikaava
CI COM
SR CA
LC STN Files: ANABSTR, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CAPLUS, CASREACT, CBNB,
CHEMCATS, CHEMINFORMRX, CHEMLIST, CHEMSAFE, CIN, CSNB, DDFU, DETHERM*,
DRUGU, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, IPA, MEDLINE,
MSDS-OHS, NAPRALERT, PIRA, PS, REAXYSFILE*, RTECS*, SPECINFO, TOXCENTER,
ULIDAT, USPAT2, USPATFULL STN:n tietokannat, joissa tietoa CAS-numerolla haettuna
(*File contains numerically searchable property data)
Other Sources: DSL**, EINECS**, TSCA**
(**Enter CHEMLIST File for up-to-date regulatory information)
```

Rakenne



PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT **Ominaisuudet D PROP**
 15365 REFERENCES IN FILE CA (1967 TO DATE) **Montako viitettä CA:ssa**
 258 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA
 15406 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1967 TO DATE)
 13 REFERENCES IN FILE CAOLD (PRIOR TO 1967)

11.1.2 CAS-roolit (RL)

Erittäin tehokas tapa rajata yhdistehaku relevantteihin viitteisiin.

CA-viitteen indeksoinnissa IT-kohdan lopussa oleva termi, esim. RL: **USES (Uses)**. Kertoo, mitä tietoa yhdisteelle tai yhdisteryhmälle viitteessä on annettu. Samassa IT-kohdassa voi olla useampiakin rooleja.

Katso koodit 1) seuraavalta sivulta 2) komennolla **HELP ROLES** tai 3) <http://www.cas.org/File Library/Training/STN/User Docs/casroles.pdf> Valmistusrooli PREP on käytössä koko tietokannassa. Muut v. 1967 lähtien, mutta osa vasta v. 2002 lähtien (merkitty (2):lla).

Tietoa roolin sisällöstä saat roolitesauksella **E rooli+ALL/RL**

```
=> e bmf+all/rl
E1      5258669    BT1  BIOL/RL
E2              0    BT1  BIOL valid Vol. 66 (1967) to present/RL
E3      2935775    BT1  PREP/RL
E4              0    BT1  PREP valid Vol. 66 (1967) to present/RL
E5      46618      -->  BMF/RL
E6      46618      Bioindustrial Manufacture/RL
NOTE Vol. 66 (1967) to present - Assigned to a substance
in a study reporting the commercial-scale
biomanufacture of the substance. In multistep
syntheses where the biomediated step is key or
novel, BMF, along with the IMF role, is assigned to
products of subsequent chemical steps.
```

Roolin käyttö

1) Registryn L-numero	<u>yksi rooli</u>	<u>kaksi roolia</u>
2) CAS-numero	S L2/THU	S L1/THU OR L1/ADV
3) yhdisteryhmän indeksitermi	S 64-17-5/THU	S 64-17-5/THU,ADV
	S PHENOLS/REM	S PHENOLS/REM,POL

```
=> s 9003-07-0/uses
      85334 9003-07-0
      4709774 USES/RL
L1      58280 9003-07-0/USES (9003-07-0 (L) USES/RL)
```

Voit **rajata hakua lisää** indeksitermin seliteosan **sanoilla**, väliin **(L)**-operaattori.

```
=> s l1(l)window?
      53643 WINDOW?
L2      85 L1 (L) WINDOW?
```

```
=> d scan ti hitind
L2      85 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2002 ACS
TI      Thermochromic plastic laminated sheets
IT      9003-07-0, Polypropylene 9003-20-7, Poly(vinyl acetate)
RL: USES (Uses)
      (films, laminated with thermochromic coating layers, for window)
```

CASin roolit

ANST Analytical Study

ANT	Analyte
AMX	Analytical Matrix
ARG	Analytical Reagent Use
ARU	Analytical Role, Unclassified

BIOL Biological Study

ADV	Adverse Effect, Including Toxicity
AGR	Agricultural Use
BAC	Biological Activity or Effector, Except Adverse (2)
BCP	Biochemical Process (3)
BMF	Bioindustrial Manufacture
BOC	Biological Occurrence (2)
BPN	Biosynthetic Preparation
BPR	Biological Process (2)
BSU	Biological Study, Unclassified
BUU	Biological Use, Unclassified
COS	Cosmetic Use (3)
DGN	Diagnostic Use (3)
FFD	Food or Feed Use
NPO	Natural Product Occurrence (3)
PAC	Pharmacological Activity (3)
PKT	Pharmacokinetics (3)
THU	Therapeutic Use

CMBI Combinatorial Study (3)

FORM Formation, Nonpreparative

FMU	Formation, Unclassified
GFM	Geological or Astronomical Formation

NANO Nanomaterial (4)

OCCU Occurrence

BOC	Biological Occurrence (2)
GOC	Geological or Astronomical Occurrence
NPO	Natural Product Occurrence (3)
OCU	Occurrence, Unclassified
POL	Pollutant

PREP Preparation (5)

BMF	Bioindustrial Manufacture
BPN	Biosynthetic Preparation
BYP	Byproduct
IMF	Industrial Manufacture
PNU	Preparation, Unclassified (6)
PUR	Purification or Recovery
SPN	Synthetic Preparation

PROC Process

BCP	Biochemical Process (3)
BPR	Biological Process (2)
GPR	Geological or Astronomical Process
PEP	Physical, Engineering, or Chemical Process
REM	Removal or Disposal

PRPH Prophetic Substance (8)

RACT Reactant or Reagent (3,7)

RCT	Reactant (7)
RGT	Reagent (3)

USES Uses

AGR	Agricultural Use
ARG	Analytical Reagent Use
BUU	Biological Use, Unclassified
CAT	Catalyst Use
COS	Cosmetic Use (3)
DGN	Diagnostic Use (3)
FFD	Food or Feed Use
MOA	Modifier or Additive Use
NUU	Other Use, Unclassified (9)
POF	Polymer in Formulation
TEM	Technical or Engineered Material Use
THU	Therapeutic Use

Specific roles that are not associated with any super roles:

MSC	Miscellaneous
PRP	Properties

- (1) Super roles have 4-letter codes. Specific roles have 3-letter codes. Under each super role are listed the specific roles that are retrieved when you search that super role.
- (2) Used from CA Vol. 66 (1967) to Vol. 135 (2001).
- (3) Used starting with CA Vol. 136 (2002).
- (4) Used starting with CA Vol. 116 (1992).
- (5) The PREP super role has been added to records back to 1907.
- (6) Used from CA Vol. 66 (1967) to Vol. 145 (2006).
- (7) Searching the RCT role retrieves references from CA Vol. 66 (1967) to the present. Searching the RACT super role retrieves references with RCT or RGT references starting with CA Vol. 136 (2002).
- (8) Used starting with records from 2003 to the present.
- (9) Starting in 2002, the searchable text for the NUU role changed from NONBIOLOGICAL USE, UNCLASSIFIED/RL to OTHER USE, UNCLASSIFIED/RL. Search NUU/RL to retrieve records from CA Vol. 66 (1967) to the present.

Note: The roles CPN, CPS, CRG, CRT, CST, CUS, DEV, DMA, EPR, MFM and PYP are no longer in use, but have been mapped to current roles.

11.1.3 CA Lexicon (CT)

Hakutermien etsintään ja poimimiseen hakulausekkeen osaksi.

CA Lexicon on hierarkkinen tesaurus CA:n indeksitermeistä. Se sisältää

- CAS:n indeksoimat termit (yli 21 000 termiä)
- kemialliset yhdisteluokat (yli 10 000 termiä)
- kasvien ja organismien taksonomisen sanaston (yli 120 000 termiä).

Lisätietoa [HELP LEXICON](#).

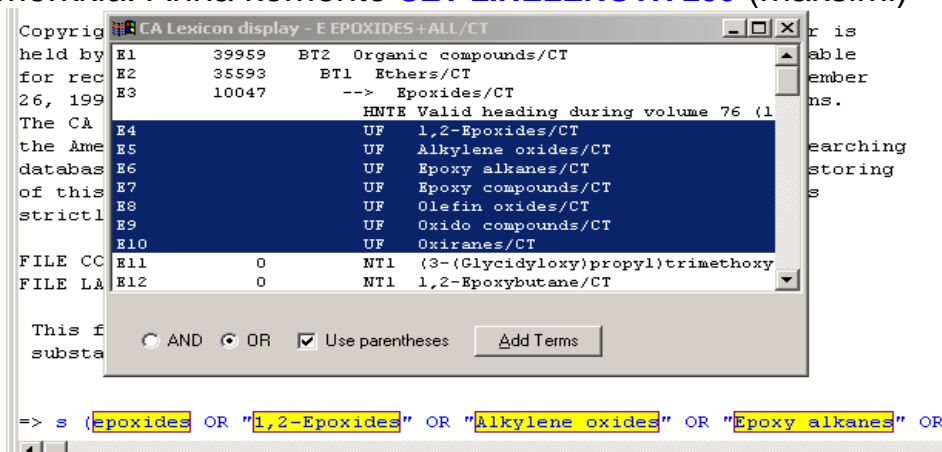
CA Lexicon on erityisen hyödyllinen haettaessa laajempaa yhdisteryhmää. Tällöin hakuun voi CA Lexiconin avulla helposti liittää yhdisteryhmän alaryhmiä ja tärkeimmät yhdisteet.

Tärkeimpien koodien selitykset:

- **UF** Used For Epäviralliset synonyymit
- **NT** Narrower Term Termiin liittyvät hierarkkisesti suppeammat termit
- **RT** Related Term Termiin liittyvät rinnakkaiset termit
- **RTCS** Related Compounds Termiin liittyvät yleisimmät yhdisteet

1) CA Lexicon käyttö STN Expressin helpon liittymän kautta

- CA Lexiconissa oleva sana esitetään keltaisessa laatikossa.
- Kirjoita hakusanaasi, kunnes se muuttuu **keltaiseksi**. Klikkaa sanaa sitten hiiren oikealla painikkeella => CA Lexicon avautuu uuteen ikkunaan
- Tutki listaa ja kirjaa ylös sopivia uusia hakutermejä tai maalaa sopivat termit ja lisää ne suoraan hakulausekkeeksi **Add Terms**.
- Hakulausekkeen pituutta joudutaan yleensä muuttamaan, sillä oletuksena on 80 merkkiä. Anna komento **SET LINELENGTH 250** (maksimi)



2) CA Lexicon käyttö selaamalla CT-kenttää komennolla E sana+ALL/CT

```
=> e nanoparticles/ct
E#   FREQUENCY   AT   TERM
--   -
E1           0     2   NANOPARTICLE SUSPENSION/CT
E2           0     2   NANOPARTICLE SUSPENSIONS/CT
E3       90475   20 --> NANOPARTICLES/CT
=> e e3+all
E1       69730   BT1  Particles/CT
E2       90475   --> Nanoparticles/CT
      HNTE Valid heading during volume 126 (1997) to present.
E3           OLD  Particles (L) nano-/CT
E4           OLD  Particles (L) ultrafine/CT
E5           UF   Nanoparticle/CT
E6           UF   Nanoscale particle/CT
E7           UF   Nanoscale particles/CT
E8           UF   Nanosize particles/CT
E9           UF   Nanosized particles/CT
E10          UF   Ultrafine particles/CT
E11          5662   NT1  Pharmaceutical nanoparticles/CT
E12           395   NT2  Pharmaceutical nanocapsules/CT
E13           328   NT2  Pharmaceutical nanospheres/CT
E14           1625   RT   Mesophase/CT
E15          31227   RT   Nanocomposites/CT
E16           5723   RT   Nanocrystalline metals/CT
E17          20401   RT   Nanocrystals/CT
E18           507   RT   Nanofluids/CT
E19          4916   RT   Nanostructured materials/CT
E20          RTCS  11-Mercaptoundecanoic acid/CT
***** END *****
```

Mahdollisia virheilmoituksia

- Jos hakusanasi ei ole indeksitermi eli CA Lexiconissa juuri hakemassasi muodossa ja annat komennon **E +ALL/CT** saat ilmoituksen '**CT+ALL**' IS NOT A VALID EXPAND FIELD CODE FOR FILE 'HCAPLUS'.
Jätä silloin **+ALL** pois ja kirjoita pelkästään **E .../CT**
- Jos yhteenkuuluvia sanoja on niin paljon, että niitä ei ilmoituksen mukaan voida näyttää, kokeile **E E3+NT1**

a) Listan käyttö uusien hakusanojen etsintään

- Käytä ZCAplussaa, koska yhteysaika ei maksa siellä mitään.

b) Listan termien haku CT-kentästä

- Käytä HCAplussaa!!! CPlus veloittaa hakutermimaksut.

```
=> s e2-e13
      90475 NANOPARTICLES/CT ....jne .....
L1      97577 (NANOPARTICLES/CT OR "PARTICLES (L) NANO-"/CT OR....jne .....
```

c) Listan termien haku perushakemistosta BI (Basic Index)

```
=> s e2-e13/bi
      1084051 "PARTICLES"/BI
      ....jne .....
L2      254047 ("PARTICLES (L) NANO-"/BI OR "PARTICLES (L) ULTRAFINE"/BI OR
```


11.1.4 CA:n luokituskoodit (CC ja SX) ja osasegmentit (FS)

Haun karkeaan rajaukseen halutulle teknologian alalle.

Päälukituskoodeja on 80 ja ylätasoja viisi. Alatasot antavat tarkemman aiheajauksen eri vuosina. Kullakin viitteellä on yksi varsinainen luokituskoodi **CC** (Classification Code). Lisäksi sillä voi olla useita ristiviittauksia **SX** (Section cross-reference(s)).

Koodit ovat käytettävissä koko tietokannassa v. 1907-, mutta ne ovat muuttuneet jonkin verran aikojen kuluessa. Tesauuksen avulla voit selvittää, mitkä koodit vastaavat kysyttyä koodia eri aikoina.

Luokituskoodit ja niiden ylätasot **FS** (File Segment) näet 1) seuraavalta sivulta 2) online **HELP SECTIONS** ja 3) <http://www.cas.org/products/print/ca/casections.html>

Alatasot saat selville online-tesauuksen avulla jatkamalla E *luokituskoodi*+ALL-komentoa loppuun asti **E 43/CC; E E3+ALL**.

Mikä koodi milloinkin?

- **Karkein** rajaus yläkoodin avulla **S MAC/FS**
- **"Normaali"** rajaus CC-kentän tai CC- ja SX-kentän avulla **S L3 AND 43/CC** tai **S L3 AND 43/CC,SX**
- **Tarkin** rajaus alakoodilla **S L3 AND 57-2/CC**

```
=> e 57+all/cc      Voit lähteä liikkeelle koodilla
E1      427707      --> 57/CC
E2      414248      USE 57 CERAMICS, 1967 TO PRESENT/CC
E3      12050       USE 57 ENZYMES, 1963-1966/CC
E4      1409        USE 57 RADIATION EFFECTS ON BIOLOGICAL MATERIALS, 1962
                          ONLY/CC
***** END *****
```

```
=> e e2+all        Antaa kaikki saatavilla olevat tiedot
E1      6258373     BT1 APPLIED/CC
E2      414248     --> 57 CERAMICS, 1967 TO PRESENT/CC
                          NOTE THIS SECTION INCLUDES THE PREPARATION, COMPOSITION,
                          ANALYSIS, PROPERTIES, AND USES OF GLASS, CERAMICS,
                          GLAZES, ENAMELS, REFRACTORIES, CLAY PRODUCTS,
                          ABRASIVES, AND CARBON PRODUCTS. ORGANIC GLASSES ARE
                          INCLUDED IN SECTION 37. STUDIES OF RAW MATERIALS ARE
                          INCLUDED IN SECTION 53 WHEN THE INTEREST IS OF
                          GEOLOGICAL SIGNIFICANCE AND ULTIMATE USE IS
                          INCIDENTAL. CERMETS CONTAINING MORE THAN ONE PERCENT
                          METAL ARE INCLUDED IN SECTION 56. SOME SPECIFIC USES
                          AND PROPERTIES OF CERAMICS ARE COVERED IN OTHER
                          SECTIONS (E.G., 63, 65, 75, AND 76).
E3      1860        OLD 17 CERAMICS, 1962 ONLY/CC
E4      496         OLD 19 GLASS AND CERAMICS, 1908-1909/CC
```

E5	4422	OLD	19 GLASS AND CERAMICS, 1911-1920/CC
E6	846	OLD	19 GLASS AND POTTERY, 1906-1907/CC
E7	46601	OLD	19 GLASS, CLAY PRODUCTS, REFRACTORIES, AND ENAMELED METALS, 1921-1961/CC
E8	252	OLD	20 GLASS AND CERAMICS, 1910 ONLY/CC
E9	9758	OLD	21 CERAMICS, 1963-1966/CC
E10	0	NT1	57-0 CERAMICS, 1972 TO PRESENT, REVIEWS/CC
E11	0	NT1	57-1 CERAMICS, 1972 TO PRESENT, GLASS (OXIDE AND NONOXIDE GLASSES)/CC
E12	0	NT1	57-2 CERAMICS, 1972-1981, CLAYS AND CLAY PRODUCTS/CC
E13	0	NT1	57-2 CERAMICS, 1982 TO PRESENT, CERAMICS/CC
E14	0	NT1	57-3 CERAMICS, 1972-1981, GLAZES/CC
E15	0	NT1	57-3 CERAMICS, 1982 TO PRESENT, PORCELAIN/CC
E16	0	NT1	57-4 CERAMICS, 1972-1981, WHITEWARE/CC
E17	0	NT1	57-4 CERAMICS, 1982 TO PRESENT, GLAZES AND GLASSY COATINGS/CC
E18	0	NT1	57-5 CERAMICS, 1972-1981, REFRACTORIES/CC
E19	0	NT1	57-5 CERAMICS, 1982 TO PRESENT, CLAYS AND CLAY PRODUCTS/CC
E20	0	NT1	57-6 CERAMICS, 1972-1981, ABRASIVES/CC
E21	0	NT1	57-6 CERAMICS, 1982 TO PRESENT, REFRACTORIES/CC
E22	0	NT1	57-7 CERAMICS, 1972-1981, OTHER/CC
E23	0	NT1	57-7 CERAMICS, 1982 TO PRESENT, ABRASIVES/CC
E24	0	NT1	57-8 CERAMICS, 1982 TO PRESENT, CARBON PRODUCTS/CC
E25	0	NT1	57-9 CERAMICS, 1982 TO PRESENT, OTHER/CC

***** END *****

=> e ceramics/cc **Voit lähteä liikkeelle myös sanalla.**

E#	FREQUENCY	AT	TERM
--	-----	--	----
E1	0	1	CERAMIC/CC
E2	0	1	CERAMIC JUNCTIONS/CC
E3	431036	4 -->	CERAMICS/CC
E4	0	3	CERAMICS, ABRASIVES/CC
E5	0	2	CERAMICS, CARBON PRODUCTS/CC
E6	0	2	CERAMICS, CERAMICS/CC
E7	0	3	CERAMICS, CLAYS AND CLAY PRODUCTS/CC
E8	0	2	CERAMICS, ELECTRICAL/CC
E9	0	2	CERAMICS, GLASS (OXIDE AND NONOXIDE GLASSES)/CC
E10	0	2	CERAMICS, GLAZES/CC
E11	0	2	CERAMICS, GLAZES AND GLASSY COATINGS/CC
E12	0	2	CERAMICS, METAL JUNCTIONS/CC

=> e e4+all

E1	6258373	BT1	APPLIED/CC
E2	414248	-->	57 CERAMICS, 1967 TO PRESENT/CC

NOTE THIS SECTION INCLUDES THE PREPARATION, COMPOSITION, ANALYSIS, PROPERTIES, AND USES OF GLASS, CERAMICS, GLAZES, ENAMELS, REFRACTORIES, CLAY PRODUCTS, ABRASIVES, AND CARBON PRODUCTS. ORGANIC GLASSES ARE INCLUDED IN SECTION 37. STUDIES OF RAW MATERIALS ARE INCLUDED IN SECTION 53 WHEN THE INTEREST IS OF GEOLOGICAL SIGNIFICANCE AND ULTIMATE USE IS INCIDENTAL. CERMETS CONTAINING MORE THAN ONE PERCENT METAL ARE INCLUDED IN SECTION 56. SOME SPECIFIC USES AND PROPERTIES OF CERAMICS ARE COVERED IN OTHER SECTIONS (E.G., 63, 65, 75, AND 76).

E3	1860	OLD	17 CERAMICS, 1962 ONLY/CC
E4	496	OLD	19 GLASS AND CERAMICS, 1908-1909/CC

..... jne

***** END *****

CASin luokituskoodit (CA Sections) (Hausa /CC,SX)

Biochemistry (BIO/FS)

- 1 Pharmacology
- 2 Mammalian Hormones
- 3 Biochemical Genetics
- 4 Toxicology
- 5 Agrochemical Bioregulators
- 6 General Biochemistry
- 7 Enzymes
- 8 Radiation Biochemistry
- 9 Biochemical Methods
- 10 Microbial, Algal, and Fungal Biochemistry
- 11 Plant Biochemistry
- 12 Nonmammalian Biochemistry
- 13 Mammalian Biochemistry
- 14 Mammalian Pathological Biochemistry
- 15 Immunochemistry
- 16 Fermentation and Bioindustrial Chemistry
- 17 Food and Feed Chemistry
- 18 Animal Nutrition
- 19 Fertilizers, Soils, and Plant Nutrition
- 20 History, Education, and Documentation

Organic Chemistry (ORG/FS)

- 21 General Organic Chemistry
- 22 Physical Organic Chemistry
- 23 Aliphatic Compounds
- 24 Alicyclic Compounds
- 25 Benzene, Its Derivatives, and Condensed Benzenoid Compounds
- 26 Biomolecules and Their Synthetic Analogs
- 27 Heterocyclic Compounds (One Hetero Atom)
- 28 Heterocyclic Compounds (More Than One Hetero Atom)
- 29 Organometallic and Organometalloidal Compounds
- 30 Terpenes and Terpenoids
- 31 Alkaloids
- 32 Steroids
- 33 Carbohydrates
- 34 Amino Acids, Peptides, and Proteins

Macromolecular Chemistry (MAC/FS)

- 35 Chemistry of Synthetic High Polymers
- 36 Physical Properties of Synthetic High Polymers
- 37 Plastics Manufacture and Processing
- 38 Plastics Fabrication and Uses
- 39 Synthetic Elastomers and Natural Rubber
- 40 Textiles and Fibers
- 41 Dyes, Organic Pigments, Fluorescent Brighteners, and Photographic Sensitizers
- 42 Coatings, Inks, and Related Products
- 43 Cellulose, Lignin, Paper, and Other Wood Products

- 44 Industrial Carbohydrates
- 45 Industrial Organic Chemicals, Leather, Fats and Waxes
- 46 Surface-Active Agents and Detergents

Applied Chemistry and Chemical Engineering (APP/FS)

- 47 Apparatus and Plant Equipment
 - 48 Unit Operations and Processes
 - 49 Industrial Inorganic Chemicals
 - 50 Propellants and Explosives
 - 51 Fossil Fuels, Derivatives, and Related Products
 - 52 Electrochemical, Radiational, and Thermal Energy Technology
 - 53 Mineralogical and Geological Chemistry
 - 54 Extractive Metallurgy
 - 55 Ferrous Metals and Alloys
 - 56 Nonferrous Metals and Alloys
 - 57 Ceramics
 - 58 Cement, Concrete, and Related Building Materials
 - 59 Air Pollution and Industrial Hygiene
 - 60 Waste Treatment and Disposal
 - 61 Water
 - 62 Essential Oils and Cosmetics
 - 63 Pharmaceuticals
 - 64 Pharmaceutical Analysis
- ### Physical, Inorganic, and Analytical Chemistry (PIA/FS)
- 65 General Physical Chemistry
 - 66 Surface Chemistry and Colloids
 - 67 Catalysis, Reaction Kinetics, and Inorganic Reaction Mechanisms
 - 68 Phase Equilibriums, Chemical Equilibriums, and Solutions
 - 69 Thermodynamics, Thermochemistry, and Thermal Properties
 - 70 Nuclear Phenomena
 - 71 Nuclear Technology
 - 72 Electrochemistry
 - 73 Optical, Electron, and Mass Spectroscopy and Other Related Properties
 - 74 Radiation Chemistry, Photochemistry, and Photographic and Other Reprographic Processes
 - 75 Crystallography and Liquid Crystals
 - 76 Electric Phenomena
 - 77 Magnetic Phenomena
 - 78 Inorganic Chemicals and Reactions
 - 79 Inorganic Analytical Chemistry
 - 80 Organic Analytical Chemistry

11.1.5 Multiple Basics ekvivalentti-patentihakemusten poisto

PCT-hakemuksista on 1.7.2008 lähtien tullut (H)CAplus-tietokantaan usein kaksi viitettä, sillä CAS indeksoi sekä WO-julkaisun että sitä vastaavan vanhimman kansallisen US-, DE-, GB-, FR-, CA- tai EP-ekvivalenttihakemuksen.

SO-kentässä näkyy silloin esim.

SO Eur. Pat. Appl., 10pp.; Chemical Indexing Equivalent to
151:451638 (WO)

Voit halutessasi poistaa toisen näistä tuplaviitteistä

a) Patent Family Managerilla

b) Komentokielellä

- PCT-hakemus pidetään ja kansallinen poistetaan
S L# NOT (CHEMICAL INDEXING EQUIVALENT/SO NOT WO/PC.B)
- Kansallinen hakemus pidetään ja PCT-hakemus poistetaan
S L# NOT (CHEMICAL INDEXING EQUIVALENT/SO AND WO/PC.B)
- Näiden avulla saat tehtyä poiston myös seurannoista. Lisää lauseke seurantaprofiiliin loppuun!

11.1.6 Rautalankamalli osuviin hakuihin (H)CAplussassa

- Tee kemialliseen **yhdisteeseen** liittyvät haut aina **REGISTRYn** kautta. Etsi sieltä yhdisteen tietue ja tee sitten (H)CAplussassa haku REGISTRYn joukkonumeron avulla. Voit kokeilla haun tekoa myös nimellä ja katsoa, tuoko sanahaku jotakin uutta hyödyllistä.
- Käytä **CASin rooleja**, jos haluat yhdisteelle vain tietyntyyppisiä tietoja. Sillä saat helpoimman ja kattavimman rajauksen. Tarkista kuitenkin aina, mitä jäi roolin käytön takia pois. Tarkista myös, mistä vuodesta lähtien koodeja on annettu.
- Käytä **CA Lexiconia** hakusanojen etsimiseen. Löydät useimmiten uusia hakusanoja, joita et ollut tullut ajatelleeksi. Erityisen hyödyllinen Lexicon on kun menet itsellesi vieraalle alueelle.
- Muista **CA:n luokituskoodit** haun karkeaan rajaukseen.
- **(S)**-operaattorin avulla saat helposti esille parhaat viitteet. Se vaatii, että hakusanasi ovat samassa otsikossa, samassa indeksitermissä (samassa IT-kohdassa) tai samassa lauseessa tiivistelmässä. Tarkista aina, mitä jäi rajauksen takia pois.
- Kaikkein tärkeimmät viitteet saat esille, kun **rajaat** koko haun vain **otsikkoon ja indeksitermeihin**. Silloin ei riitä, että sanat esiintyvät pelkästään tiivistelmässä. Rajaus on helpointa tapa OBI-kentän avulla (= Original Basic Index).
 - SET SFIELDS OBI (Kaikkien tulevien hakujen rajaus etukäteen)
 - S SOIL/OBI (Rajaus heti haussa)
 - S L5/OBI (Joukon rajaus jälkikäteen)Tarkista aina, mitä jäi rajauksen takia pois. Uutuustutkimuksissa ym. selvityksissä, joissa on tärkeää saada kaikki viitteet, pitää ehdottomasti tutkia myös normaalihaulla (/BI) saatavat viitteet.
- Hyödyllinen tulostusmuoto **D TI HITIND**. Se antaa otsikon ja ne indeksitermit, joissa on haussa käytettyjä termejä. Vastaava maksuton muoto on **D SCAN TI HITIND**, antaa viitteet satunnaisessa järjestyksessä..

11.2 Kemialliset yhdisteet WPINDEXissä

Derwent Chemistry Resource (DCR) v. 1980-

- Viitteen IT-kentässä 1999-
- Yhdisterekisteri v. 1999- jälkeen tietokannassa esiintyneistä yhdisteistä.
- CAS-numeroa vastaava **DCSE**-numero (Structured Derwent Chemistry Resource Numbers)
 - Kullakin yhdisteellä oma numero muotoa 00000000-00-00-00 Johdannaisilla on sama alkuosa
 - 00000000-00-00-00 perusyhdisteen sarjanumero
 - 00000000-00-00-00 stereoisomeereille
 - 00000000-00-00-00 suoloille
 - 00000000-00-00-00 erilaisille fysikaalisille muodoille, isotoopeille, tautomeereille yms
 - **S 111250/DCSE** antaa myös isomeerit, suolat, isotoopit ym.
- Yhdistetietueet ovat samassa WPINDEX-tietokannassa kuin patenttitietueet

Yhdistettä koskevien viitteiden haku

- Hae yhdisteen tietue => **L1**
 - nimellä CN (Chemical Name) -kentästä **E ZYPREXA/CN; S E3**
 - nimen segmentillä CNS-kentästä (Chemical Name Segment) **S PANTOPRAZOLE/CNS**
 - tai tee (osa)rakennehaku
- Hae yhdistettä koskevat patenttiviitteet tekemällä haku DCR-kentästä **S L1/DCR**

Haun rajaus rooleilla

- Hae myös koodi DCR-kentästä ja yhdistä patenteihin (T)-operaattorilla. **S L5/DCR (T) T/DCR** antaa terapeuttista käyttöä koskevat viitteet.
- Kolme erillistä roolisysteemiä.
- Roolilistat ja apua saat komennolla **HELP ROLES**
- Derwent Chemistry Resource Numbers (DCR-roolit v. 1980-)

Role	Definition	Scope Notes
----	-----	-----
CL	CLAIM	Applied to compounds present in the patent claims (1999-date).
EX	EXAMPLE	Applied to compounds present in the examples, but not in the claims

DISC	DISCLOSURE	(from update 200253). Applied to compounds present in the disclosure, but not in the claims nor in the examples (from update 200253)
NEW	NEW	Substance, process, or apparatus claimed or described as new. (Before 1999 rarely applied.)
PRD	PRODUCED	Production or manufacture of substance or apparatus is claimed or described.
USE	USE	Use of substance or apparatus is claimed or described.
DET	DETECTED	Applied to the keyword for a condition or substance which has been detected as a result of testing.
RCT	REACTANT	Applied to starting materials or products defined in terms of starting materials (1987-date)
RGT	REAGENT	Applied to reaction components apart from starting materials e.g. catalysts, purifying agents (1987-date)
CMP	COMPONENT	Applied to components of a mixture (1987-date)
PUR	PURIFIED	
REM	REMOVED	
TES	TESTED	
ST	SALT	Applied to alkali or alkaline earth metal salts of organic acids; also to certain salts of organic bases e.g. hydrohalides, acetates.

- DWPI Compound Numbers (= DCN-roolit) Chemical Code (CMC)-kentässä, 1987-

Role	Definition/Notes
-----	-----
A	Analysed or detected
C	Catalyst
D	Detecting agent
R	Removing or purifying agent
S	Intermediate or starting material
X	Substance removed
N	New Compound
P	Known compound produced
Q	Product defined by its starting material(s)
M	Component of a Mixture
U	Use of a single compound
E	Excipient (from 1998)
T	Therapeutically active agent or prodrug (from 1998)
V	Reagent (from 1998)
K	Known compound (from 1998)

- DRN (DWPI Registry Numbers) 1981-

Role	Definition/Scope Notes
-----	-----
S	Intermediate or starting material
P	Compound produced
U	Use of a compound (single use or as a mixture)

11.3 Kemiallista yhdistettä koskevien viitteiden haku

Esimerkki: Rizatriptania ja sen johdannaisia käsittelevät patentit

1) REGISTRY

=> fil reg

FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 12:38:54 ON 20 JAN 2012
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.

Hae yhdisteen viite nimellä tai rakenteella. Tutki CN-kenttää (Chemical Name) EXPANDilla.

=> e rizatriptan/cn

E1	1	RIZA/CN
E2	1	RIZABEN/CN
E3	1	--> RIZATRIPTAN/CN
E4	1	RIZATRIPTAN ACETATE/CN
E5	1	RIZATRIPTAN BENZOATE/CN
E6	1	RIZATRIPTAN DIMER/CN
E7	1	RIZATRIPTAN HYDROBROMIDE/CN
E8	1	RIZATRIPTAN HYDROCHLORIDE/CN
E9	1	RIZATRIPTAN MALEATE/CN
E10	1	RIZATRIPTAN OXALATE/CN
E11	1	RIZATRIPTAN SUCCINATE/CN
E12	1	RIZATRIPTAN SULFATE HYDRATE/CN
E12	1	RIZATRIPTAN SULFATE HYDRATE/CN

=> s e3

L1 1 RIZATRIPTAN/CN

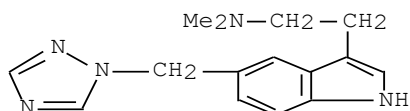
Jos haluat vain puhtaan rizatriptanin, niin valitse se listasta (S E3 tai S RIZATRIPTAN/CN).

=> s rizatriptan

L1 11 RIZATRIPTAN

=> d **Viitettä ei tarvitse tulostaa**

L1 ANSWER 11 OF 11 REGISTRY COPYRIGHT 2002 ACS
RN 144034-80-0 REGISTRY
CN 1H-Indole-3-ethanamine, N,N-dimethyl-5-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-
(9CI) (CA INDEX NAME)
OTHER NAMES:
CN Maxalt
CN MK 462 free base
CN Risatriptan
CN **Rizatriptan**
FS 3D CONCORD
DR 174662-68-1
MF C15 H19 N5
CI COM
SR CA
LC STN Files: ADISINSIGHT, ADISNEWS, BIOBUSINESS, BIOSIS, BIOTECHNO, CA,
CAPLUS, CASREACT, CIN, DDFU, DRUGNL, DRUGPAT, DRUGU, DRUGUPDATES,
EMBASE, IPA, MRCK*, PROMT, SYNTHLINE, TOXCENTER, USAN, USPAT2, USPATFULL
(*File contains numerically searchable property data)



PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT
 270 REFERENCES IN FILE CA (1962 TO DATE)
 5 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA
 271 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1962 TO DATE)

Jos haluat kaikki yhdisteet, joiden nimessä on rizatriptan, niin tee haku perushakemistosta

=> s rizatriptan
 L2 11 RIZATRIPTAN

2) HCAplus

=> fil hcaplus
 FILE 'HCAPLUS' ENTERED AT 12:39:58 ON 20 JAN 2012
 USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.

Tee haku Registryn L-joukkonumeron avulla. Haku tapahtuu silloin CAS-numeroilla.

=> s l2
 L3 565 L2

Syventävää tietoa: Harkitse pitäisikö haku tehdä myös nimellä (s l2 or rizatriptan). CAS-numero puuttuu aivan uusimmista (alle 3 - 4 viikkoa) viitteistä, joten voisit tehdä nimihaun ainakin viimeisen neljän viikon aineistosta S RIZATRIPTAN AND ED>=20061020. Joissakin tapauksissa nimihaku kannattaa tehdä koko tietokannasta. Nimihaku antaa kaikki yhdisteet, joissa hakusana nimen osana, joten se voi tuoda myös vääriä yhdisteitä koskevia viitteitä.

Tässä tapauksessa haku kannattaa tehdä myös nimellä, mutta yleensä Registryn joukkonumero riittää.

=> s l2 or rizatriptan
 565 L2
 570 RIZATRIPTAN
 L4 603 L2 OR RIZATRIPTAN

Jos haluat rajata haun tiettyä asiaa käsitteleviin julkaisuihin, käytä rooleja.

Esim. S L2/PREP antaa vain valmistusta koskevat viitteet.

Voit myös yhdistää saatuun joukkoon aihetta kuvaavia sanoja (L)-operaattorilla.

Rajoita haku patenteihin

=> s l4 and p/dt
 8065716 P/DT
 L5 293 L4 AND P/DT

Jos et halua hakea muita tietokantoja, niin tulosta viitteet haluamassasi muodossa. Jos haluta hakea myös WPINDEXin, älä tulosta vielä mitään.

=> d ti hitind 1-291 => d iall 1,4-6,...

3) WPINDEX (Tämä haku ei ole yhtä tärkeä, mutta voi antaa lisää tietoja.)=> fil wpinFILE 'WPINDEX' ENTERED AT 12:41:47 ON 20 JAN 2012
COPYRIGHT (C) 2012 THOMSON REUTERS**Hae yhdisteen viite nimellä CN-kentästä tai rakenteella.**=> e rizatriptan/cn

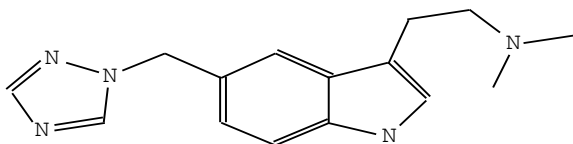
E1	1	RIXIPROL/CN
E2	1	RIZABEN/CN
E3	2 -->	RIZATRIPTAN/CN
E4	1	RIZATRIPTAN BENZOATE/CN
E5	1	RIZATRIPTAN-BENZOATE/CN
E6	1	RIZE/CN
E7	1	RIZELAN/CN
E8	1	RIZEN/CN
E9	1	RIZINOMYCINE/CN
E10	1	RIZINSAN K2 A2/CN
E11	1	RIZINSAN-A/CN
E12	1	RIZINSAN-AL/CN

=> s e3-e5

	2	RIZATRIPTAN/CN
	1	"RIZATRIPTAN BENZOATE"/CN
	1	RIZATRIPTAN-BENZOATE/CN
L6	2	(RIZATRIPTAN/CN OR "RIZATRIPTAN BENZOATE"/CN OR RIZATRIPTAN-BENZOATE/CN)

=> d all **Viitteitä ei kuitenkaan tarvitse tulostaa**

L6 ANSWER 1 OF 2 WPINDEX COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
 AN.S DCR-164232
 DCSE 164232-0-0-0
 CN.P RIZATRIPTAN
 CN.S Dimethyl-[2-(5-[1,2,4]triazol-1-ylmethyl-1H-indol-3-yl)-ethyl]-amine;
 N,N-dimethyl-5-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1H-indole-3-ethanamine
 SY MAXALT; MAXALT-MELT; N,N-DIMETHYL-5-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YLMETHYL)-1H-INDOLE-3-ETHANAMINE; RITZA; **RIZATRIPTAN**



MF C15 H19 N5
 SMF C15 H19 N5 *1; TYPE *1; TOTAL *1
 MW 269.35
 SRIN 00096
 SDCN RA1EJ9

Hae patentit saadun L-numeron avulla DCR-kentästä

=> s 16/dcr
 L7 210 L6/DCR

Jos haluat rajata haun tiettyä asiaa käsitteleviin julkaisuihin, käytä rooleja. Roolilistan saat komennolla HELP ROLES. Hae myös koodia DCR-kentästä ja yhdistä haku (T)-operaattorilla yhdisteen patentteihin, esim. L5/DCR (T) T/DCR antaa vain terapeuttista käyttöä koskevat viitteet.

WPINDEXissä haku kannattaa useimmiten tehdä myös yhdisteen eri nimillä (DCR alkoi vasta vuodesta 1999 ja se on päivitetty v. 1981-)

=> s 17 or rizatriptan
 255 RIZATRIPTAN/BI
 98 RIZATRIPTAN/BIEX
 L8 282 L7 OR RIZATRIPTAN/BI,BIEX

4) CA:N VIITTEIDEN POISTAMINEN WPINDEXIN VIITTEIDEN JOUKOSTA

Vie HCAplussan ja WPINDEXin viitteet ensin samaan joukkoon DUPLICATE-komennon (DUP REM tai DUP IDE) avulla.

=> dup rem 15 18
 FILE 'HCAPLUS' ENTERED AT 12:42:52 ON 20 JAN 2012
 USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.

 FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 12:42:52 ON 20 JAN 2012
 COPYRIGHT (C) 2012 THOMSON REUTERS
 L9 359 DUP REM L5 L8 (216 DUPLICATES REMOVED)
 ANSWERS '1-293' FROM FILE HCAPLUS
 ANSWERS '294-359' FROM FILE WPINDEX

Käytä päällekkäisten viitteiden poistoon Patent Family Manageria tai TRANSFERia.

Patent Family Manager Wizard

STN Express with Discover!

359 answers have been retrieved.

Extract the first member from each patent family (limit of 5000 answers)
 Include non-patent answers in result set.

Remove twin multiple basics from CA/CAPlus answer sets

The selected L# may not contain > 5000 answers with the Chemical Indexing Equivalent tag.

Retain National Office equivalents Retain oldest Application Date
 Retain PCT (WO) equivalents Retain oldest Publication Date

Customize display of patent family results (limit of 5000 answers)

Display format for first member of each patent family:

Examples: bib abs

Display format for additional members of each patent family:

Examples: ti an

Insert a page break between each patent family display

Select Discover! Wizard

Search history

L5 293 s 14 and p/dt
L6 2 s (RIZATRIPTAN/CN 0
L7 210 s 16/der
L8 282 s 17 or rizatriptan
L9 359 DUP REM L5 L8 (216
L10 359 FSORT L9
L11 53 SORT L10 PY 1 3 5 7
L13 231 s DUP REM L12 (0 DU
L14 284 DUP IDE L11-L13

Search Results

284 DUP IDE L11-L13 (INCLUDES 0 SETS OF DUPLICATES)
ANSWERS '1-259' FROM FILE HCAPLUS
ANSWERS '260-284' FROM FILE WPINDEX

Tulosta viitteet.=> d ti 1-25 tai d ifullg clmen 1-25 tms

5) YHDISTEHAKU REGISTRYN SISÄLTÄMILLÄ NIMILLÄ TIETOKANNOISSA, JOISSA EI OLE CAS-NUMEROITA (SEL CHEM)

1. Hae yhdisteen tietue Registrystä
2. Poimi tietueessa esitetyt nimet **SEL CHEM**
3. Avaa haluamasi tietokanta/tietokannat.
4. Anna komento **S E1-E8** tms

Esimerkki: Rizatriptania käsittelevät patentit WPINDEXistä käyttämällä apuna SEL CHEM:ää (jatkoa edellisen esimerkkiin)

```
=> fil reg
FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 13:20:32 ON 20 JAN 2012
COPYRIGHT (C) 2012 American Chemical Society (ACS)
```

Hae yhdisteen tietue Registrystä ja poimi tietueessa esitetyt nimet

```
=> sel chem 11
E1 THROUGH E7 ASSIGNED
```

Avaa tietokanta/tietokannat, joista haluat hakea kaikilla kemiallisilla nimillä.

```
=> fil wpin
FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 13:20:59 ON 20 JAN 2012
COPYRIGHT (C) 2012 THOMSON REUTERS
```

Anna komento S E1-E#. Listan saat näkyviin komennolla D SEL E1-E7. Listaa voi editoida komennolla EDIT.

```
=> s e1-e7
4646 "MK"/BI
.....
          2" (W) "4" (W) "TRIAZOL" (W) "1" (W) "YLMETHYL" (W) "INDOLE"/BI)
L17      258 ("MK 462 FREE BASE"/BI OR "N,N-DIMETHYL-2-(5-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-
          -YLMETHYL)-1H-INDOL-3-YL)ETHYLAMINE"/BI OR RISATRIPTAN/BI OR
          RIZATRIPTAN/BI OR 144034-80-0/BI OR 174662-68-1/BI OR "3-(2-(DIM-
          ETHYLAMINO)ETHYL)-5-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YLMETHYL)INDOLE"/BI)
```

Poista aiemmasta WPINDEX-hausta saadut julkaisut

```
=> s 117 not 18
L18      1 L17 NOT L8
```

```
=> d scan
```

```
L18      1 ANSWERS WPINDEX          COPYRIGHT 2012 THOMSON REUTERS on STN
TI      Treatment of breathing disorders in sleep with serotonin receptor
          antagonist
```

11.4 Yhdistehaku INPAFAMDB/INPADOCDB:ssä

Samaan yhdisteeseen kuuluvien nimen osien väliin (T)-operaattori **S ?METHYL?(T)?AMINO?** => esim. **2-AMINOMETHYLPYRIDIN JAdimethyl-8-(2,6-dimethylbenzylamino)-n-hydroxyethyl....**

12. Jatkuva seuranta (SDI/ALERT)

Katso myös CASin sivulla oleva SDI-opas

<http://www.cas.org/File%20Library/Training/STN/User%20Docs/currentawarenessuserguide.pdf>

Voit seurata:

- a) Tiettyä tekniikan alaa (haku patenttiluokalla ja/tai sanahauulla)
- b) Tietyn yrityksen patentointia (haku patentinhakijalla)
- c) Tietyn patenttiperheen uusia julkaisuja ja statustietoja (haku etuoikeus-, hakemus- ja patenttinumeroilla)
- d) Omia patenteja lähellä olevia hakemuksia (DPCI-tietokanta: onko omat patentit mainittu muiden patentin hakijoiden hakemusten tutkimusraporttien viitejulkaisuissa ks. Manuaalin osa 3)

Päivityskoodien avulla voit valita, **mitä muutoksia seurataan** (uudet viitteet, muutokset vanhoissa viitteissä, yms).

Koodit ovat tietokantakohtaisia.

Koodit ja muuta apua saat komennolla **HELP UPDATE**.

Yleensä:

ED Uusi viite

UP Uusi viite tai mikä tahansa päivitys (Joissakin tietokannoissa UPM)

Patenttitietokannoissa INPAFAMDB/INPADOCDB, WPINDEX ja CPlus on käytettävissä paljon muitakin päivityskoodeja. Syynä on se, että viitteet "elävät" jatkuvasti. Niihin lisätään koko ajan uusia julkaisuja sitä mukaa, kun viitteiden pohjana olevat patenttiperheet kasvavat. CPlusissa koodien määrää lisää myös se, että viitteet ovat aluksi epätäydellisiä ja indeksointi ym. lisätään vasta myöhemmin. Osittain tämä pätee myös WPINDEXissä. Seuraavissa kohdissa on selitetty, milloin kutakin näiden tietokantojen päivityskoodia kannattaa käyttää.

12.1 WPINDEXin tärkeimmät päivityskoodit

WPINDEXiin viite tulee useimmiten heti Derwentin laatiman tiivistelmän kera. Jos kuitenkin Derwentin ensimmäiseksi käsiinsä julkaisu (Basic-julkaisu) on esim. Suomesta tai muusta Minor Countrysta, niin tiivistelmä laaditaan vasta, kun jostakin Major Countrysta on tullut samaan perheeseen kuuluva julkaisu. Uusia perheen jäseniä lisätään julkaisutaulukkoon jatkuvasti.

ED	Entry Date	Uusi viite
UPAB	Update Date Abstract	Uusi viite, jossa mukana tiivistelmä, tai tiivistelmän lisäys vanhaan viitteeseen
UPP	Update Date Patent Family	Uusi viite tai uusi julkaisu vanhaan viitteeseen
UP	Update Date	Uusi viite tai mikä tahansa päivitys

LAST

- Jos haluat, että osumatermin pitää olla viitteen päivitetyssä osassa, lisää seurantaprofiiliin viimeiseen komentoon (P)-operaattorin avulla LAST
=> **s hakutermi (P) UPP/LAST**
- Älä tässä eliminoi aiemmin nähtyjä viitteitä.
- Sopii erityisen hyvin esim. julkaisutyypikoodilla tehtyihin seurantoihin

1) Kun haluat kunkin viitteen vain yhden kerran

Aikaisemmin saatujen vastausten poisto: Automaattinen SDI - Vastaa kysymykseen "Eliminate previously seen answers" YES. Manuaalinen seuranta - Tallenna tulokset (SAVE), aktivoi tallenne (ACT) seuraavassa seurannassa ja poista vanhat vastaukset uusista. Viite voi silti tulla uudelleen: SDI:ssä, jos viitteen edellisestä päivityksestä on kulunut yli 12 kk ja manuaaliseurannassa, jos tallenteessa ei enää ole alkuperäistä viitettä.

UPAB (Soveltuu parhaiten, mutta osa viitteistä voi tulla viiveellä)

Antaa sekä uudet viitteet, joissa tiivistelmä on heti mukana että vanhat viitteet, joihin on lisätty tiivistelmät. UPAB-koodin käyttö saattaa viivästyttää viitteen saantia seurannassa, jos ensimmäinen julkaisu tulee Minor Countrysta ja jos profiili olisi tuonut sen jo otsikon perusteella. Jos tiivistelmän lisäys kestää kauan, niin koodi voi tuoda myös vanhoja viitteitä. Viite voi tulla uudelleen korkeintaan kerran.

UP (Viite voi tulla useampia kertoja)

Antaa uudet viitteet ja kaikki päivitykset, myös uuden julkaisun lisäykset. UP-koodi voi tuoda viitteet useampaan kertaan, koska uusia perheen jäseniä voi helposti tulla julkiseksi yli vuodenkin tauon jälkeen.

ED (Osa viitteistä voi jäädä pois)

Antaa vain uudet viitteet. Koska Minor Countreista tulevissa basic-julkaisuissa ei ole aluksi tiivistelmää ja otsikkokin on yleensä hyvin lyhyt ja ei-kuvaava, niin on luultavaa, että tällaiset viitteet osuvat profiiliin vasta, kun viitteeseen on lisätty Derwentin laatima tiivistelmä. ED-koodi ei kuitenkaan antaisi viitteitä enää tässä vaiheessa, joten osa relevanteista viitteistä voisi jäädä pois seurannasta.

2) Kun haluat saada viitteen aina kun siihen lisätään uusi julkaisu

Automaattisen SDI:n kysymykseen "Eliminate previously seen answers" pitää aina vastata NO.

UPP (Soveltuu parhaiten)

Antaa uudet viitteet sekä viitteet, joiden perheisiin on lisätty uusi julkaisu.

12.2 CAplussan tärkeimmät päivityskoodit

Viitteet tulevat CAplussaan aina aluksi keskeneräisinä alkuperäisin tiivistelmin ym. CASin laatima indeksointi sekä mahdolliset uudet otsikot ja tiivistelmät lisätään viitteeseen noin 3 - 4 viikon kuluttua. Uusia perheen jäseniä lisätään julkaisutaulukkoon jatkuvasti.

ED	Entry Date	Uusi viite (ilman indeksointia, alkuperäisin otsikoin ja tiivistelmin)
UPI	Update Date CA Abstract Number and Indexing	CASin laatiman indeksoinnin lisäys (joskus myös uudet otsikot ja tiivistelmät)
UPP	Update Date Patent Family	Uusi viite tai uusi julkaisu vanhaan viitteeseen
UP	Update Date	Uusi viite tai mikä tahansa muu päivitys, paitsi uuden julkaisun lisäys
UPM	Update Date Maximum	Uusi viite tai mikä tahansa päivitys

SmartTracker: Monitoroi haluttuihin kemiallisia yhdisteitä sekä niihin liittyviä uusia tai päivitettyjä julkaisuja. Ks. SDI-opas

<http://www.cas.org/File%20Library/Training/STN/User%20Docs/currentawarenessuserguide.pdf>

1) Kun haluat kunkin viitteen vain yhden kerran

Aikaisemmin saatujen vastausten poisto: Automaattinen SDI - Vastaa kysymykseen "Eliminate previously seen answers" YES. Manuaalinen seuranta - Tallenna tulokset (SAVE), aktivoi tallenne (ACT) seuraavassa seurannassa ja poista vanhat vastaukset uusista. Viite voi silti tulla uudelleen: SDI:ssä, jos viitteen edellisestä päivityksestä on kulunut yli 12 kk ja manuaaliseurannassa, jos tallenteessa ei enää ole alkuperäistä viitettä.

UP (Soveltuu parhaiten)

Antaa sekä uudet viitteet että indeksoinnin lisäykset. Ei anna uuden julkaisun lisäystä perheeseen.

UPI (Soveltuu, mutta osa viitteistä voi tulla viiveellä)

Antaa indeksoinnin ja tiivistelmän lisäykset viitteisiin. Koodin käyttö voi hidastaa viitteen saamista noin 3 - 4 viikolla siinä tapauksessa, että profiili olisi tuonut sen jo keskeneräisenä, kun siinä vielä ei ollut CASin tekemää indeksointia.

UPM (Viite voi tulla useampia kertoja)

Antaa kaikki päivitykset eli sekä indeksoinnin, tiivistelmän ym. lisäykset että uuden julkaisun lisäykset. UPM-koodi voi tuoda viitteet useampaan kertaan, koska uusia perheen jäseniä voi helposti tulla julkiseksi yli vuodenkin tauon jälkeen.

ED (Osa viitteistä voi jäädä pois)

Antaa vain viitteet, jotka ovat juuri tulleet CAplussaan. Relevanttikin viite jää saamatta, jos viitteen alkuperäinen tiivistelmä ei sisällä profiilin sanoja. Vaikka profiili toisikin sen, kun CASin tekemä indeksointi on lisätty, niin ED-koodi jättäisi sen pois, koska viite ei tässä vaiheessa enää ole uusi.

(Huom! CA:ssa koodi on hyvä, koska siellä on vain valmiita viitteitä, joissa jo on CASin tekemä indeksointi ja tiivistelmät.)

2) Kun haluat saada viitteen aina, kun siihen lisätään uusi julkaisu

Automaattisen SDI:n kysymykseen "Eliminate previously seen answers" pitää aina vastata NO. Manuaalisessa seurannassa tuloksia ei tarvitse tallentaa.

UPP (Soveltuu parhaiten)

Antaa uudet viitteet sekä viitteet, joiden perheisiin on lisätty uusi julkaisu.

12.3 INPADOCDBin tärkeimmät päivityskoodit

- LAST toimii myös täällä => S hakutermin (L) UPLS/LAST (ks. WPINDEX)
- Kaikki alla olevat koodit tuovat myös uudet viitteet

**Patentinhakija-, keksijä- tai patenttiluokkaseuranta etenkin manuaalisesti:
Käytä normaaleja tulostusmuotoja, esim. D IBIB LS**

EDPR	Entry Date Priority	Uusi prioriteetti eli uusi perhe tai osaperhe
EDP	Entry Date Patent	Uusi virasto (MEMBER) eli uusi viite. INPADOCDBissa voi jo olla muita virastoja samasta perheestä.
ED	Entry Date	Uusi julkaisu. INPADOCDBissa on jo viite kyseisestä virastosta.
UP	Update Date	Muutos bibliografisiin tietoihin
UPCC	Update classification	Muutos luokitukseen
UPBB	Update to all other bib	Muutos muihin bibliografisiin tietoihin
UPLS	Update Date Legal Status	Muutos status-tietoihin
EDLS	Entry Date + Legal Status	Uusi virasto (MEMBER) tai uusi julkaisu tai muutos status-tietoihin =ED+UPLS
UPM	Update Date Maximum	Mikä tahansa muutos =UP+UPLS

Perheseuranta:

Seurattaessa tiettyjä patenttiperheitä automaattisesti (tai manuaalisesti) kerran viikossa etenkin kun haku tehdään numerolla. Antaa julkaisut myös muista kuin haetusta virastosta. Patentinhakijahaussa tämän etuna on, että saadaan myös, ne viitteet, joissa hakijan nimi on eri muodossa kuin haussa. Käytä perheseurannan tulostusmuotoja!

EDF	Entry Date New Family	Uusi perhe
UPFD	New record (document)	Uusi virasto perheeseen (MEMBER)
UPFP	New publication	Uusi julkaisu perheeseen
UPFB	Bibliographic change	Muutos perheen bibliografisiin tietoihin
UPFL	Status change	Muutos perheen status tietoihin
UPFE		Uusi virasto (MEMBER) tai uusi julkaisu perheeseen tai muutos status-tietoihin
UPFA	All changes	Mikä tahansa muutos perheessä

Perheseurannan tulostusmuodot. Soveltuvat vain automaattiseurantaan (SDI), sillä antavat vain viimeisimmän päivityksen.

LFAMED	Vain uudet julkaisut ja statustiedot
LFAMUP	Vain uudet statustiedot
FFAMUP	Vain uudet julkaisut, bibl.tiedot ja statustiedot = kaikki muutokset kaikista virastoista
FFAMUP.PC ym.	Kuten edellä, mutta vain yhdestä virastosta

12.4 Manuaalinen seuranta

Toista sama haku säännöllisin välein, esim. joka kolmas tai neljäs kuukausi ja tulosta vain edellisen haun jälkeen tietokantaan tulleet uudet viitteet.

- 1) Tee haku normaalisti
- 2) Rajoita haku edellisen haun jälkeen tietokantaan tulleisiin uusiin viitteisiin tai muutoksiin käyttämällä päivityskoodeja ja numeerisia operaattoreita, esim. **S L1 AND ED>=20111218**
- 3) Tulosta viitteet haluamassasi muodossa. Jos viitteitä on paljon voit myös tulostaa aluksi vain otsikoita ja valita sitten niiden perusteella ne viitteet, joista haluat kaikki tiedot.

Tehtävä: Tee manuaalisesti uutuusvalvonta patenttiluokalle D 21 F WPINDEX-tietokannassa, kun edellinen haku oli tehty 26.8.2001.

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 14:24:22 ON 05 NOV 2001

=> s d21f/ipc

```

      164 D21F/ICA
        8 D21F/ICI
      11925 D21F/IC
L1      12013 D21F/IPC
          (D21F/ICA, ICI, IC)

```

=> s l1 and ed>=20010826

```

      123591 ED>=20010826
          (ED>=20010826)
L2      91 L1 AND ED>=20010826

```

12.5 Automaattinen seuranta (SDI/ALERT)

- STN ajaa hakuprofiilin automaattisesti aina kun tietokanta päivitetään (yleensä kerran viikossa) ja toimittaa tulokset asiakkaalle sähköpostitse tai RSS:änä
- **Päivitystiheyden** voi valita:
 - WPINDEX** Aina kun tietokanta päivitetään (3 - 4 pv) tai 1 tai 4 viikkoa
 - INPADOCDB/INPAFAMDB** 1 tai 4 viikkoa
 - (H)CAplus** Joka päivä tai 1 viikko tai 2 viikkoa
- Päällekkäiset viitteet voidaan poistaa. Jos haluat, niin järjestelmä seuraa viimeisen vuoden aikana saamiasi viitteitä, eikä enää anna niitä päivitettyinä uudelleen eikä myöskään toisista tietokannoista.
- Online-opastusta saat komennolla **HELP SDI**
- Huom! Tässä oppaassa on käytetty SDI-sanaa. Voit yhtä hyvin korvata sen sanalla ALERT

12.5.1 Seurannan luonti SDI- tai ALERT-komennoilla

Jos sinulla ei ole STNmailin käyttäjätunnusta, sinun täytyy kirjoittautua sen käyttäjäksi, ennen kuin voit tilata vastauksia sähköpostitse. STNmail on yksi tietokanta STN:n muiden tietokantojen joukossa; avaat sen komennolla **FILE STNMAIL**. Ensi kertaa käydessäsi anna komento **SET MAILID**, minkä jälkeen järjestelmä kysyy nimesi ja paikkakuntasi, ja antaa sitten STNmailin käyttäjätunnuksen (esim. 5432K).

Seuranta yhteen tietokantaan (SDI/ALERT)

- 1) Laadi seurantaprofiili
- 2) Luo seuranta jollakin seuraavista tavoista:
 - a) **Komento SDI tai ALERT:** Hakujärjestelmä kyselee tarvitsemansa tiedot. Vaihtoehdot saadaan kysymysmerkillä(?).
 - b) **STN on the Web:** Klikkaa **Search Assitantista** "Alert (SDI) Assistant" . Näyttää vaihtoehdot, joista voit valita.
 - c) **STN Express:** Klikkaa **hyperlinkattua L-numeroa** ja valitse "Single File SDI" tai **Discover**-nappulasta "Create an SDI Alert" Näyttää vaihtoehdot, joista voit valita.

SDI

FILE 'INPADOCDB' ENTERED AT 08:51:12 ON 17 SEP 2013
 COPYRIGHT (C) 2013 European Patent Office / FIZ Karlsruhe

=> s danisco/pa,pass

L1 5519 DANISCO/PA,PASS

=> sdi

ENTER QUERY L# FOR SDI REQUEST OR (END):l1

ENTER UPDATE FIELD CODE (UP), UPAA, UPFA, UPM, UPFL, UPCC, EDLS, UPBB, UPFE, EDPR, ED, EDP, EDF, UPFD, UPFP, UPFC, UPFB, UPLS OR ?:edpr

ENTER SDI REQUEST NAME, (AA011/S), OR END:danisco/s

ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE:danisco

ENTER TITLE (NONE):danisco seuranta

ENTER METHOD OF DELIVERY (EMAIL), ONLINE OR RSS:.

ENTER EMAIL ID (2356K):.

2356K (RIITTA HOUSH)

ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N):y

ENTER PRINT FORMAT (BIB.M) OR ?:.

HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N:.

ARCHIVE ANSWERS? Y/(N):.

REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N):.

ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE DELIVERED PER RUN (100):200

SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?:.

SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N:.

ENTER SDI RUN FREQUENCY - (WEEKLY), MONTHLY, OR ?:monthly

ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE):.

QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'DANISCO/S'

Jos valitsit toimitustavaksi RSS:n, niin loppuun tulee seuraavanlainen ilmoitus

RSS URL=<https://stnweb.fiz-karlsruhe.de/cgi-bin/nph-stnrss?dys6M14LEBAncfLVpy4QYchrvIf9pK JscOVXj86WMVIqiUHcoj80eVUWl0@vEDRM9OVZUmFbbP2HtUP372ZwmAhYV>

QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'DANISCO3/S'

SDI STANDARD Vähemmän kysymyksiä kuin pelkässä SDI-komennossa. Muokkaaminen SDI EDIT-komennolla

=> sdi standard

```
ENTER QUERY L# FOR SDI REQUEST OR (END):11
ENTER UPDATE FIELD CODE (UP), UPAA, UPFA, UPM, UPFL, UPCC, EDLS, UPBB, UPFE, EDPR,
ED, EDP, EDF, UPFD, UPFP, UPFC, UPFB, UPLS OR ?:edpr
ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE:danisco
ENTER TITLE (NONE):danisco seuranta
ENTER EMAIL ID (2356K):.
2356K (RIITTA HOUSH)
ENTER PRINT FORMAT (BIB.M) OR ?:.
QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'AA011/S'
```

Seuranta useampaan tietokantaan (SDI MFILE ja SDI PACKAGE)

- 1) Luo ensin profiilit kussakin tietokannoissa peräjälkeen tai kaikissa samanaikaisesti
- 2) Avaa tietokannat samanaikaisesti
- 3) Anna komento **SDI MFILE** ja vastaa kysymyksiin: ensin kysytään yleisiä parametrejä, sitten tietokantakohtaisia parametrejä. Saat kunkin osatietokannan vastaukset, kun erikseen. Jos haluat saada kaikkien tietokantojen vastaukset yhtä aikaa kerran kuussa tai kerran viikossa, anna komento **SDI PACKAGE** ja vastaa kysymyksiin.

SDI MFILE

Tietokantojen vastaukset eri aikoina

=> fil wpin caplus

```
FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 08:19:16 ON 25 NOV 2002
COPYRIGHT (C) 2002 THOMSON DERWENT
FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 08:19:16 ON 25 NOV 2002
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
```

=> s d21f/ic

```
L1 13665 D21F/IC
```

=> sdi mfile

```
MULTIFILE SDI GENERAL PARAMETERS
```

```
-----
ENTER MULTIFILE SDI REQUEST NAME ('AA005/S'), OR END:paperikone
'PAPERIKONE' IS NOT A VALID SDI REQUEST NAME
ENTER MULTIFILE SDI REQUEST NAME ('AA005/S'), OR END:paperikone/s
ENTER TITLE (NONE):Paperikone
ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE:.
ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE), ONLINE, OR EMAIL:email
ENTER EMAIL ID (2356K):riitta.housh@vtt.fi
RIITTA.HOUSH@VTT.FI
RECEIVE DELIVERY NOTIFICATION? (Y)/N:n
ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N):y
HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N:.
```

```

SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N:._
ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE):._
-----
MULTIFILE SDI FILE SPECIFIC PARAMETERS: WPINDEX
-----
ENTER COMPONENT SDI REQUEST NAME ('AA005/S') OR END:paperiwpi/s
ENTER QUERY L# FOR MULTIFILE SDI REQUEST OR END:l1
ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ?:_
ENTER PRINT FORMAT (IFULLG) OR ?:_
ARCHIVE ANSWERS? Y/(N):._
REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N):._
ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER RUN (100):._
SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?:y
ENTER SORT FIELDS AND SORT DIRECTION, OR (?):pa
ENTER SDI RUN FREQUENCY - (EVERYUPDATE), MONTHLY, OR ?:monthly
-----
MULTIFILE SDI FILE SPECIFIC PARAMETERS: CAPLUS
-----
ENTER COMPONENT SDI REQUEST NAME ('AA005/S') OR END:paperica/s
ENTER QUERY L# FOR MULTIFILE SDI REQUEST OR END:l1
ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ?:_
ENTER PRINT FORMAT (IFULLG) OR ?:iall
ARCHIVE ANSWERS? Y/(N):._
REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N):._
ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER RUN (100):._
SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?:y
ENTER SORT FIELDS AND SORT DIRECTION, OR (?):pa
DISPLAY CURRENCY INFORMATION? (Y)/N:._
ENTER SDI RUN FREQUENCY - DAILY, (WEEKLY), BIWEEKLY, OR ?:biweekly
MULTIFILE SDI HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'PAPERIKONE/S'
QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'PAPERIWPI/S' FOR FILE WPINDEX
QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'PAPERICA/S' FOR FILE CAPLUS

```

SDI PACKAGE

Kaikkien tietokantojen vastaukset yhtä aikaa kerran kuussa tai kerran viikossa

=> fil wpin,caplus

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 12:52:46 ON 16 NOV 2004
 COPYRIGHT (C) 2004 THE THOMSON CORPORATION

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 12:52:46 ON 16 NOV 2004
 USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
 PLEASE SEE "HELP USAGETERMS" FOR DETAILS.
 COPYRIGHT (C) 2004 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS)

=> s d21f/ic

L1 15874 D21F/IC

=> sdi mfile package

MULTIFILE SDI GENERAL PARAMETERS

```

-----
ENTER MULTIFILE SDI REQUEST NAME ('AA011/S'), OR END:paperikone
'PAPERIKONE' IS NOT A VALID SDI REQUEST NAME
ENTER MULTIFILE SDI REQUEST NAME ('AA011/S'), OR END:paperikone/s

```

ENTER TITLE (NONE) : Paperikone
ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE : .
ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE), ONLINE, OR EMAIL : email
ENTER EMAIL ID (2356K) : riitta.housh@vtt.fi
RIITTA.HOUSH@VTT.FI
RECEIVE DELIVERY NOTIFICATION? (Y)/N : n
ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N) : y
SET FILE ANSWER PREFERENCE FOR DUPLICATE REMOVAL? (N)/Y : caplus,wpindex
ENTER PRINT FORMAT (FILEDEFAULT) OR ? : ibib ab
HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N : y
ARCHIVE ANSWERS? Y/(N) : .
REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N) : .
ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER FILE (100) : .
SORT SDI ANSWER SET (N)/Y? : y
ENTER SORT FIELDS AND SORT DIRECTION, OR (?) : pa
SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N : .
DISPLAY CURRENCY INFORMATION? (Y)/N : .
ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE) : .

MULTIFILE SDI FILE SPECIFIC PARAMETERS: WPINDEX

ENTER COMPONENT SDI REQUEST NAME ('AA011/S') OR END : paperiwpi/s
ENTER QUERY L# FOR MULTIFILE SDI REQUEST OR END : 11
ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ? : .

MULTIFILE SDI FILE SPECIFIC PARAMETERS: CAPLUS

ENTER COMPONENT SDI REQUEST NAME ('AA011/S') OR END : paperica/s
ENTER QUERY L# FOR MULTIFILE SDI REQUEST OR END : 11
ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ? : .
MULTIFILE SDI HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'PAPERIKONE/S'
QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'PAPERIWPI/S' FOR FILE WPINDEX
QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'PAPERICA/S' FOR FILE CAPLUS

SmartTracker

Monitoroi haluttuihin kemiallisia yhdisteitä sekä niihin liittyviä uusia tai päivitettyjä julkaisuja.

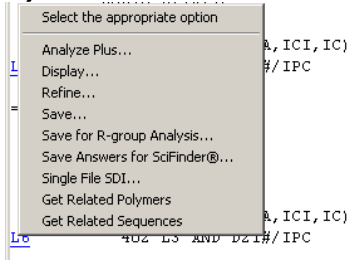
Ks. SDI-opas

<http://www.cas.org/File%20Library/Training/STN/User%20Docs/currentawarenessuserguide.pdf>

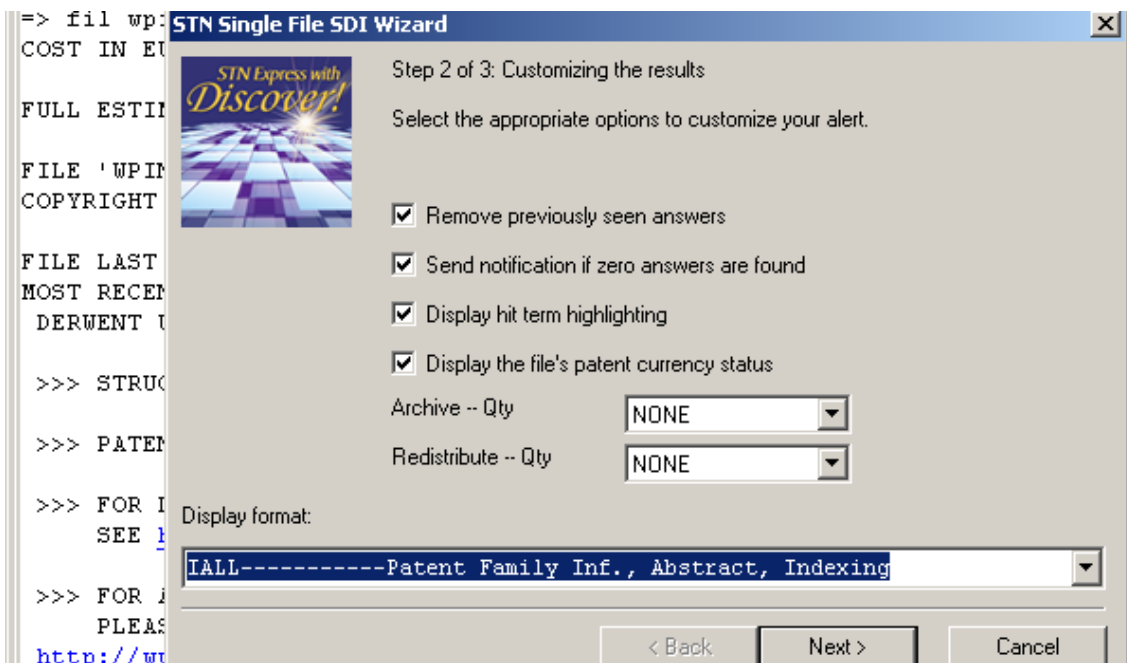
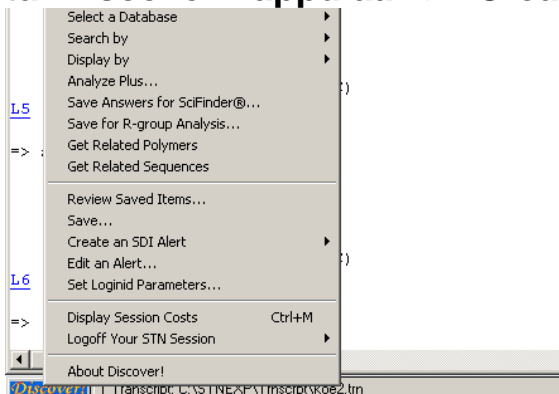
12.5.2 Seurannan luonti STN Expressin valikkotoiminnoilla

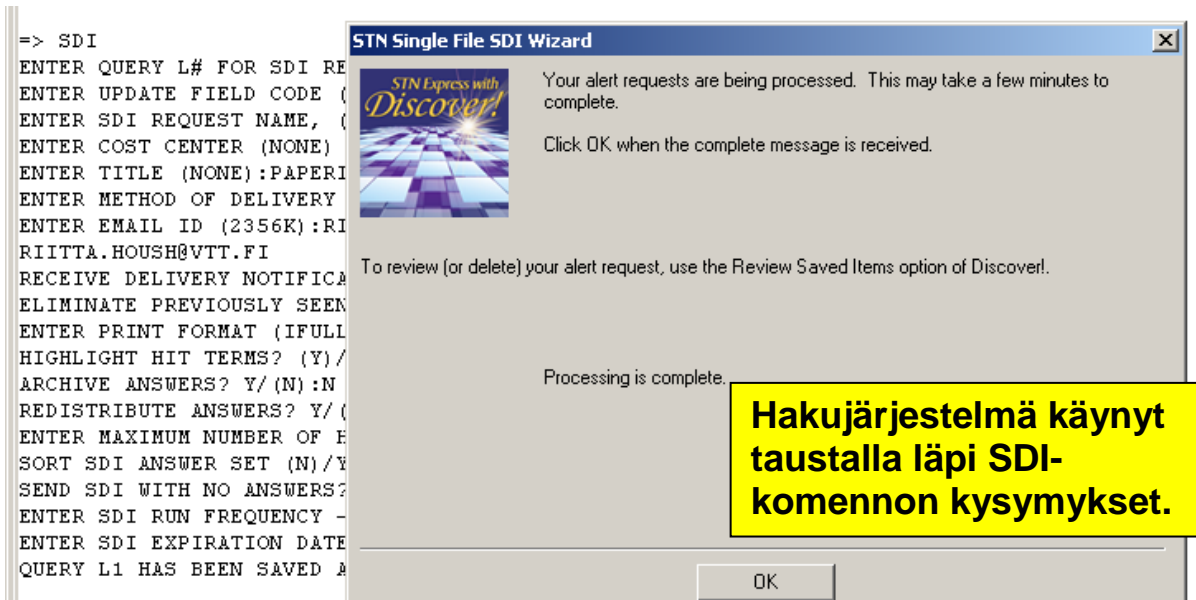
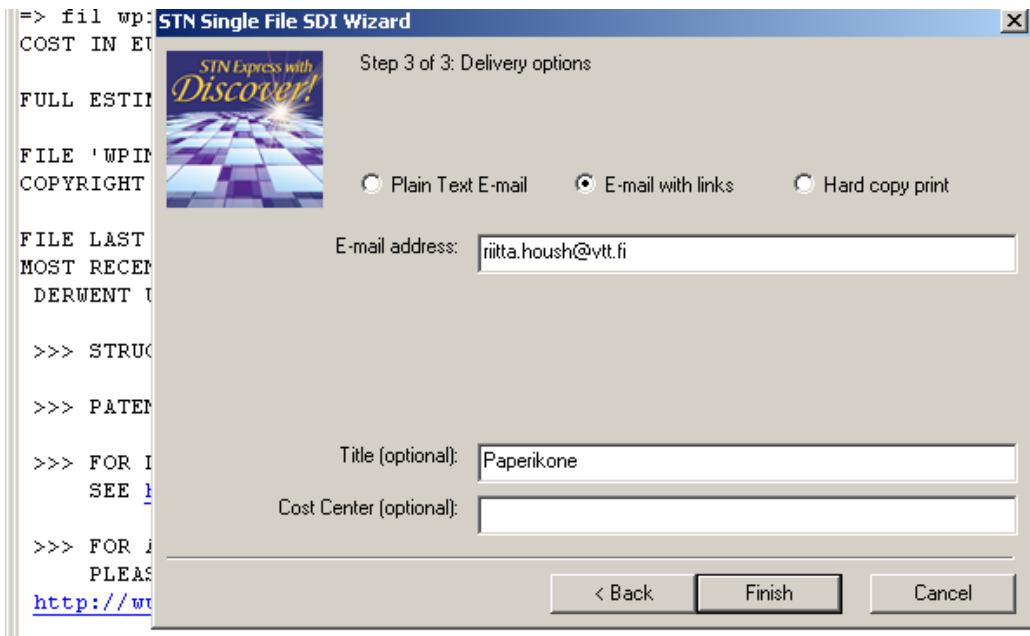
1) Luo ensin hakuprofiili.

2) Klikkaa L-numeron hyperlinkkiä => "Single File SDI"



tai Discover-nappulaa => "Create an SDI Alert"





12.5.3 Tulokset sähköpostiin

Subject: STN Results: OJI PAPER

Your STN results are just a click away. STN brings you more electronic delivery options than ever. Delivering sci-tech information as you like it, STN is proud to be your choice for the most current and timely information available.

Click on a link below to retrieve your results:

Title: **OJI PAPER**

Reference Number: **AGQ0059C**

1. [RTF](#) (Rich Text Format)
2. [PDF](#) (Adobe Portable Document Format)
3. [HTML](#) (Hypertext Markup Language)
4. [Plain Text](#) (ASCII)

Links will expire 90 days from the date this message was sent. Be sure to save your results.

If you have any questions regarding these options or require assistance retrieving your results, please contact the [Help Desk](#).



Content-Type: image/gif; name="stnconnheader.gif"

Content-Disposition: inline; filename="stnconnheader.gif"

Content-Description: STN banner

MIME-Version: 1.0

X-Mailer: MIME-tools 5.316 (Entity 5.212)

Content-Id: part1.AGQ0059C10844896922356K@stnc.cas.org

12.5.4 Tulokset RSS:änä

- Seurantaa luotaessa saadaan URL, johon seurantatulokset automaattisesti menevät.
- Voit käydä lukemassa ne selaimessa, RSS lukijalla tai SharePoint-sivuna.
- Uusimmat seurantatulokset ovat päällimmäisinä. Lista alaosasta poistetaan automaattisesti ne tulokset, jotka ovat vanhempia kuin 90 pv.

12.5.5 Muutokset seurantaprofiileihin

D SAVED/S - Tarkistus

=> d saved/s

NAME	CREATED	NOTES/TITLE
PAPERICA/S	25 NOV 2002	CAPLUS MEMBER OF SDI PAPERIKONE/S PAPERIKONE
PAPERIKONE/S	25 NOV 2002	SDI MFILE REQUEST PAPERIKONE
PAPERIWPI/S	25 NOV 2002	WPINDEX MEMBER OF SDI PAPERIKONE/S PAPERIKONE

D nimi/S - Tietyn tallenteen tiedot ilman profiilia

D nimi/S FULL - Tietyn tallenteen tiedot profiilin kanssa

DELETE - Lopetus

=> del ericsson/s

DELETE ERICSSON/S? (Y)/N:y

=> del paperi?/s

PAPERIKONE/S
 PAPERICA/S: CAPLUS MEMBER OF MULTIFILE SDI PAPERIKONE/S
 PAPERIWPI/S: WPINDEX MEMBER OF MULTIFILE SDI PAPERIKONE/S
 DELETE THESE ITEMS? (Y)/N:**y**

SDI EDIT - Editointi

1) Profiiliin lisätään ANDillä sana FILTER ja 2) muutetaan päivityskoodia EDPR => UP

=> sdi edit

ENTER SDI NAME TO BE EDITED OR (END):voith/s	PARAMETER	SETTING
	SDI Name and Creation Date	VOITH/S 19 NOV 2007
		SDI REQUEST FOR FILE INPADOCDB
1	Title	VOITH SEURANTA
2	Cost Center	VOITH
3	Update Qualifier	EDPR
4	Method of Delivery	EMAIL
5	Email ID(s)	riitta.housh@vtt.fi
6	Maximum Hits to be Printed	200
7	Print Format	BIB.M
8	SDI Sort Parameters	NOT SPECIFIED
9	Archive Answers	0
10	Redistribute Answers	0
11	Notification	NO
12	Highlighting	YES
13	Send SDI with No Answers	NO
14	Duplicate Elimination	NO
15	Display Query with Results	YES
16	SDI Run Frequency	WEEKLY
17	SDI Expiration Date	20071211
18	L44 QUE ABB=ON PLU=ON VOITH/PA,PAS	

ENTER LINE NUMBER(S) FOR CHANGE, END, OR (?):18
 > ABB=ON PLU=ON VOITH/PA,PAS

You have the following options:

- 1 - Change a PORTION of the L-number
- 2 - Reenter the ENTIRE L-number
- 3 - Insert a new line BEFORE the current L-number
- 4 - Insert a new line AFTER the current L-number

ENTER YOUR SELECTION, ?, OR (NONE):2

ENTER REPLACEMENT QUERY, ?, OR (NONE):voith/pa,pas and filter

PARAMETER	SETTING
SDI Name and Creation Date	VOITH/S 19 NOV 2007
1 Title	SDI REQUEST FOR FILE INPADOCDB
2 Cost Center	VOITH SEURANTA
3 Update Qualifier	VOITH
4 Method of Delivery	EDPR
5 Email ID(s)	EMAIL
6 Maximum Hits to be Printed	riitta.housh@vtt.fi
7 Print Format	200
8 SDI Sort Parameters	BIB.M
9 Archive Answers	NOT SPECIFIED
10 Redistribute Answers	0
11 Notification	0
12 Highlighting	NO
13 Send SDI with No Answers	YES
14 Duplicate Elimination	NO
15 Display Query with Results	YES
16 SDI Run Frequency	WEEKLY
17 SDI Expiration Date	20071211

18 L44 QUE VOITH/PA,PAS AND FILTER

ENTER LINE NUMBER(S) FOR CHANGE, END, OR (?):3

ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ?:up

PARAMETER	SETTING
SDI Name and Creation Date	VOITH/S 19 NOV 2007
1 Title	SDI REQUEST FOR FILE INPADOCDB
2 Cost Center	VOITH SEURANTA
3 Update Qualifier	VOITH
4 Method of Delivery	UP
5 Email ID(s)	EMAIL
6 Maximum Hits to be Printed	riitta.housh@vtt.fi
7 Print Format	200
8 SDI Sort Parameters	BIB.M
9 Archive Answers	NOT SPECIFIED
10 Redistribute Answers	0
11 Notification	0
12 Highlighting	NO
13 Send SDI with No Answers	YES
14 Duplicate Elimination	NO
15 Display Query with Results	YES
16 SDI Run Frequency	WEEKLY
17 SDI Expiration Date	20071211

18 L44 QUE VOITH/PA,PAS AND FILTER

ENTER LINE NUMBER(S) FOR CHANGE, END, OR (?):end

SAVE THE CHANGES? (Y)/N:y

SDI REQUEST 'VOITH/S' HAS BEEN EDITED

LIITE 1: Tärkeimmät hakukentät patenttietokannoissa

Lisätietoja: **HELP SFIELDS**

Kenttätunnus		Esimerkki
-	Aihehaku sanoilla	s laser?
BI,BIEX (vain WPINDEX) pistä oletukseksi	Haku sekä jalostetusta, uudelleenkirjoitetusta että alkuperäisistä tekstistä	s laser?/bi,biex
IPC	Kansainvälinen patenttiluokka (International Patent Classification)	s b01c0012-13/ipc s b01c0012/ipc s b01c/ipc
PA	Patentinhakija (Patent Assignee)	e escher wyss/pa => s escher wyss/pa
PACO (vain WPINDEX)	Patentinhakijan koodi (Patent Assignee Code) Mikä koodi firmalla on? Minkä firman koodi tämä on?	s oyno/paco e metso+all/paco => e e2+all; ks. CODE e oyno+all/paco => e e2+all; ks. DEF
IN	Keksijä (Inventor)	e nielsen/in,pa => s e3-e5,e7
PN	Patenttinumero (Patent Number)	e us5432796/pn => s us5432796/pn
AP PRN APPS	Hakemusnumero Prioriteettinumero AP + PRN	e de1996-382/ap,prn => s de1996-382/ap,prn
PY	Julkaisuvuosi (Publication Year)	s py>=1995
PRY	Prioriteettivuosi (Priority Year)	s pry>=1990
PD	Julkaisupäivä (Publication Date)	s pd>=20010315
PC	Patenttimaa (Patent Country)	s fi/pc
PK	Julkaisutyyppi (Patent Kind)	e ep/pk s epb?/pk

LIITE 2: STN:n hakukielen (= Messenger) komentoja

tietokannan avaus	FILE	=> <i>file wpindex</i>
sanaston selaus	EXPAND (E)	=> <i>e fullerene</i>
haku	SEARCH (S)	=> <i>s fullerene?</i>
duplikaatinpoisto	DUP REM	=> <i>dup rem L3 L5</i>
tulostus	DISPLAY (D)	=> <i>d L6 ti 1-10</i>
hakuhistoria	D HIS	=> <i>d his (nof)</i>
yhteyden katkaisu	LOGOFF	=> <i>log h</i>
katkaisu- ja peittomerkit:	S PROTEIN# S FLUOR!MET?	
läheisyysoperaattorit:	OZONE BLEACH? S STEEL(W)(STRUCTURE? OR CONSTRUCTION?) S AIR(5A)POLLUT?	
tulostuskomennot:	D 1-10 TI D ALL 2,5,8-10 D IFULLG (WPINDEX:ssä, myös kuva)	
"parkkitietokanta" STNGUIDE		
vaihda tietokanta tuloksiin tutustumisen ajaksi (max 40 min) :	FIL STNG	
kaksoispistekehotteesta takaisin normaalitilaan:	END	
tulostus/hakumaksuhuomautus	SET NOTICE	
tietokantakohtaiset hakukentät	HELP SFIELDS	
tietokantakohtaiset tulostuskentät	HELP DFIELDS	
tietokantakohtaiset hinnat	HELP COST	
haun kustannukset	D COST	
autom. monikkohaku pysyvästi	SET PLURALS ON PERM	
autom. lyhenteiden haku pysyvästi	SET ABBR ON PERM	
US- ja brittisanat	SET SPELLINGS ON PERM	
automaattinen hakuhistoria lopussa	SET LHISTORY ON PERM	
salasanan vaihto	SET PASSWORD	
duplikaattien poiston jälkeen vastaukset tietokannoittain	SET DUPORDER FILE PERM	
hakujoukon tallennus	SAVE	=> <i>save rm212/a</i>
tallennetun joukon aktivointi	ACTIVATE	=> <i>act rm212/a</i>
tallennetun joukon tuhoaminen	DELETE	=> <i>del rm212/a</i>
viitteiden tietojen siirto	TRANSFER/SELECT	
vastausjoukkojen analysointi	ANALYZE	
analysoidut vastausjoukot taulukoksi	TABULAT	