



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970320
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
C 07J 9/00, A 61K 31/575
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.01.97
(24) Alkupäivä - Löpdag 24.07.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.01.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/02913
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
27.07.94 GB 9415161 P

(71) Hakija - Sökande

1. Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hiestand, Peter, Schoenenbuchstrasse 13A, 4123 Allschwil, Switzerland, (CH)
2. Naef, Reto, Marktgasse 8 A, 4310 Rheinfelden, Switzerland, (CH)
3. Naegeli, Hans-Ulrich, Bruggweg 22, 4144 Arlesheim, Switzerland, (CH)
4. Oberer, Lukas, Schlossgasse 17, 4456 Tenniken, Switzerland, (CH)
5. Revesz, Laszlo, Ob dem Fichtenrain 7, 4106 Therwil, Switzerland, (CH)
6. Roth, Hans-Jörg, Malvenweg 6, 5264 Gipf-Oberfrick, Switzerland, (CH)

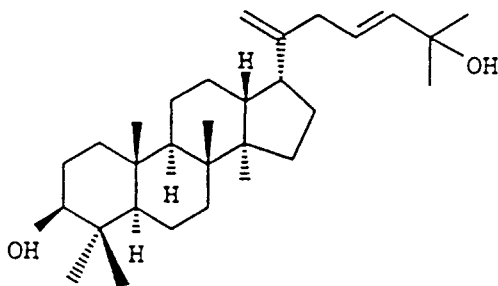
(74) Asiamies - Ombud: Papula Rein Lahtela Oy, Fredrikinkatu 61 A, 6.krs, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tetrasyklisiä triterpeenejä
Tetracykliska triterpener

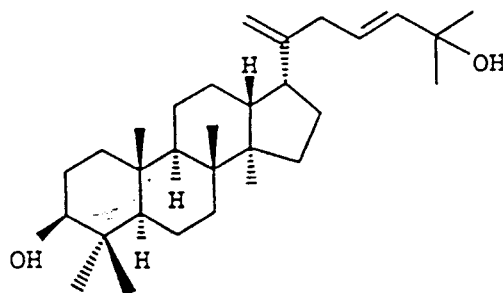
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Dammaryhdisteillä on immunosuppressiivinen ja tulehduksia estävä vaikutus ja ne ovat käyttökelpoisia lääkeaineina, erityisesti käytettäväksi immunosuppressiivina ja tulehduksia estävinä aineina. 17 α -dammaryhdisteet ovat uusia ja ne sisältävät itsessään, esim. kaavan (IC) yhdisteen [(17 α)-23-(E)-dammar-20,23-dieeni-3 β ,25-dioli], jota voidaan saada Palmyrah-palmun, Borassus flabellifer L., versojauheesta. Lisäksi kuvataan menetelmiä tämän ja muiden dammaryhdisteiden ja niiden välituotteiden syntetisoimiseksi.



Dammarföreningar har immunosuppressiva och inflammationer förhindrande verkan och de är användbara som läkemedel, speciellt för användning som immunosuppressiva och inflammationer förhindrande medel. 17 α -dammarföreningarna är nya och de innehåller i och för sig, t.ex. en förening med formel (IC) [(17 α)-23-(E)-dammar-20,23-dien-3 β ,25-dioli], vilken kan erhållas från mjöl av Palmyrah-palmens, Borassus flabellifer L., skott. Ytterligare beskrivs förfaranden för syntetisering av denna och andra dammarföreningar och deras mellanprodukter.

(IC)



(IC)