[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 910425

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 07C 21/215, 33/42, C 07F 9/53

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.01.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 29.01.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.10.91

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

30.03.90 US 502203 P

(71) Hakija - Sökande

1. Merrell Dow Pharmaceuticals Inc., 2110 East Galbraith Road, Cincinnati, Ohio 45215, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Jarvi, Esa Tero, 3953 St. Johns Terrace, Cincinnati, Ohio 45236, USA, (US)
2. Edwards, Michael Louis, 12033 Deerhorn Drive, Cincinnati, Ohio 45240, USA, (US)
3. McCarthy, James Ray, 6448 Foxview Place, West Chester, Ohio 45069, USA, (US)

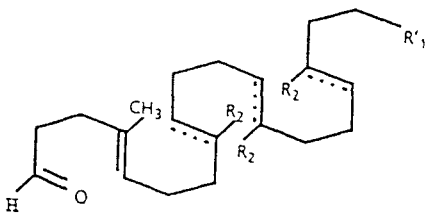
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Skvaleenin di- ja tetrafluorianalogeja skvaleeniepoksidaasi-inhibiittoreina
Di- och tetrafluoranaloger av skvalen som skvalenepoxidas-inhibitorer

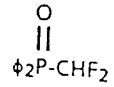
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu uusien, kaavojen (I), (II) ja (III) mukaisten skvaleenin di- ja tetrafluorianalogien valmistukseen,

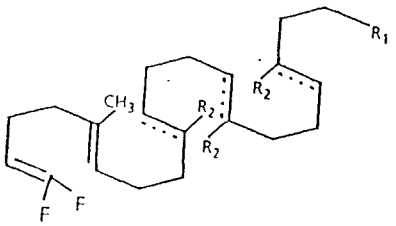


(5)

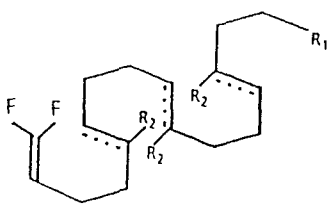
+



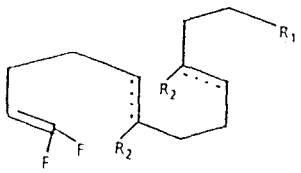
(IV)



(I)



(II)



(III)

joissa R_1 on $-CH=CF_2$, $-CH=CR_3R_4$ tai $-R_5-OH$, R_3 ja R_4 ovat alkyylejä ja R_5 on alkyleeni, ja R_2 on vety tai metyyli.
Yhdisteet ovat käyttökelpoisia plasman kolesterolin alentamiseen ja skvaleeniepoksidaasin inhibointiin.

Uppfinningen avser framställning av nya skvalen-di- och tetrafluoranaloger med formlerna (I), (II) och (III), vari R_1 är $-CH=CF_2$, $-CH=CR_3R_4$ eller $-R_5-OH$, R_3 och R_4 är alkyl, R_5 är alkylen och R_2 är väte eller metyl. Föreningarna är användbara för sänkande av plasmakolesterol och hämmande av skvalenepoxidas.