



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 960856

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 07C 403/20, C 07D 333/24

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.02.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 23.02.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.08.96

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

24.02.95 US 393980 P

06.06.95 US 468289 P

(71) Hakija - Sökande

1. F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Klaus, Michael, 6 Am Hellenrain, 79576 Weil am Rhein, Germany, (DE)
2. Lovey, Allen John, 21 Hickory Drive, North Caldwell, NJ 07006, USA, (US)
3. Mohr, Peter, 26 Benkenstrasse, 4054 Basel, Switzerland, (CH)
4. Rosenberger, Michael, 79 Arlington avenue, Caldwell, NJ 07006, USA, (US)

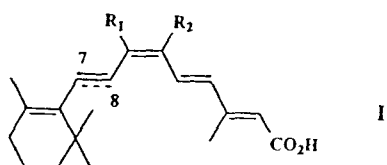
(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet retinoidit
Nya retinoider

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaavan (I)



mukaisia uusia nonatetraeenihappojohdannaisia, jossa pistesidos tarkoittaa mahdollista sidosta ja R_1 ja R_2 ovat patenttivaatimuksissa määritellyt, sekä kaavan I mukaisten yhdisteiden farmaseuttisesti hyväksyttävistä suoloista, estereistä tai amideista. Yhdisteet sitoutuvat selektiivisesti retinoinihappo-X-reseptoreihin (RXR), niillä on aknenvastaista aktiivisuutta, ja ne tehostavat $RAR\alpha$ -aktiivisuutta omaavien retinoidien aktiivisuutta. Keksintö koskee myös farmaseuttisia koostumuksia, jotka sisältävät kaavan I mukaisia yhdisteitä.

Uppfinningen avser nya nonatetraensyraderivat med formeln (I), vari den brutna linjen är en valbar bindning och R_1 och R_2 är såsom i patentkraven har definierats och dess farmaceutiskt godtagbara salter, estrar eller amider. Föreningarna binds selektivt till retinoinisyra-X-reseptorer (RXR), de har akne motarbetande aktivitet och de förstärker $RAR\alpha$ -aktivitet påvisande retinoiders aktivitet. Uppfinningen avser även farmaceutiska sammansättningar, vilka innehåller föreningar med formeln I.