



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 950515
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 07D 215/14
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.02.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 05.08.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.02.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/DK93/00254
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
07.08.92 GB 9216768 P

(71) Hakija - Sökande

1. Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S, (Loevens Kemiske Fabrik
Produktions-aktieselskab), Industriparken 55, 2750 Ballerup, Danmark, (DK)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kirstein, Dorte, Lehwaldsvej 3, 6F, 2800 Lyngby, Danmark, (DK)
2. Rachlin, Schneur, Soendersoevej 17, 3500 Vaerloese, Danmark, (DK)

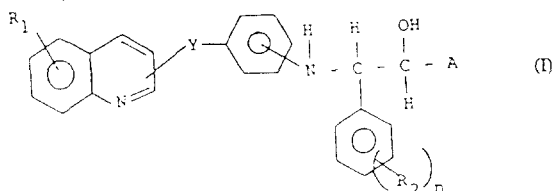
(74) Asiamies - Ombud: Oy Borenus & Co Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Isoseriinijohdannaiset ja niiden käyttö leukotrieeniantagonisteina
Isoserinderivat och deras användning som leukotrienantagonister

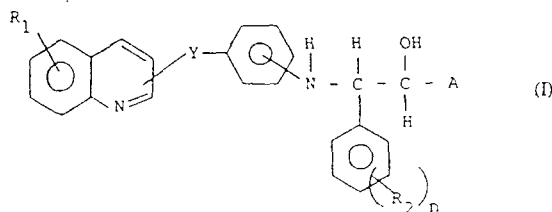
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat tähän saakka tuntemattomat yhdisteet, joilla on kaava (I)



missä Y on -CH=CH-; R₁ on vety tai halogeeni, edullisesti fluori, kloori tai bromi; R₂ on halogeeni, edullisesti fluori, kloori tai bromi, CH₃, OCH₃, NO₂ tai CF₃ ja n=0-3, edullisesti 0, 1 tai 2; A tarkoittaa hapanta ryhmää, esimerkiksi karboxi-, 1-H-tetratsolyyli- tai hydroksaamihapporyhmää. Nämä yhdisteet ovat arvokkaita ihmis- ja eläinlääketieteellisissä sovellutuksissa lipoksigenaasin inhibiittoreina ja/tai leukotrieenin antagonisteina.

Uppfinningen avser hittills okända föreningar med formeln (I)



där Y betecknar -CH=CH-; R₁ är väte eller halogen, fördelaktigt fluor, klor eller jod; R₂ är halogen, fördelaktigt fluor, klor eller jod, CH₃, OCH₃, NO₂ eller CF₃ och n=0-3, fördelaktigt 0, 1 eller 2; A betecknar en sur grupp, t.ex. karboxi-, 1-H-tetrazolyl eller en hydroxaminsyra-grupp. Föreningarna är värdefulla vid human och veterinärmedicinsk praktik som lipoxigenasinhämmare och/eller leukotrienantagonister.