



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 933529

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

C 07D 215/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.08.93

(24) Alkuperä - Löpdatum 10.08.93

(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 13.02.94

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

12.08.92 DE 4226649 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bayer Aktiengesellschaft, 5090 Leverkusen, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Raddatz, Siegfried, Jakob-Böhme-Strasse 21, 5000 Köln 80, BRD, (DE)
2. Mohrs, Klaus-Helmut, Wildsteig 24, 5600 Wuppertal 1, BRD, (DE)
3. Matzke, Michael, Am Ringelbusch 15, 5600 Wuppertal 1, BRD, (DE)
4. Fruchtmann, Romanis, Weidenpescher Strasse 14, 5000 Köln 60, BRD, (DE)
5. Müller-Peddinghaus, Reiner, Klutstein 22a, 5060 Bergisch-Gladbach 2, BRD, (DE)
6. Hatzelmann, Armin, Alter Wall 3, 7750 Konstanz, BRD, (DE)

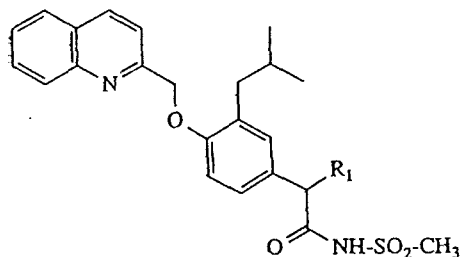
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusia isobutyylisubstituoituja
metaanisulfonyylkinolyylimetoksifenyyli-sykloalkyylietikkahappo-amideja
Nya isobutyylisubstituerade metansulfonylkinolylimetoxifenylcykloalkylättiksyraamider

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia, rasemaattien ja enantiomeerien muodossa olevia isobutyylisubstituoituja metaanisulfonyylkinolyylimetoksifenyyli-sykloalkyylietikkahappo-amideja, joiden kaava on

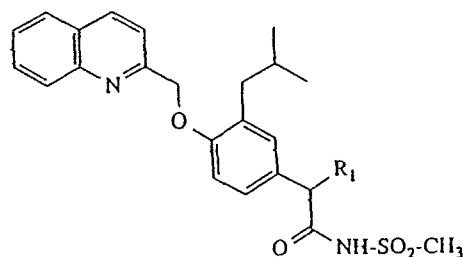


jossa

R¹ on sykloheksyyli, syklopentyyli tai sykloheptyyli.

Keksintö koskee myös yhdisteiden valmistusta saattamalla vastaavat hapot reagoimaan metaanisulfonamidin kanssa, jolloin raseemiset lopputuotteet voidaan jakaa enantiomeereiksi tavanomaisin menetelmin. Yhdisteitä voidaan käyttää vaikuttavina aineina lääkkeissä.

Uppfinningen avser nya, i racematisk och enantiomerform föreliggande isobutyylisubstituerade metansulfonylkinolylimetoxifenylcykloalkylättiksyra-amider med formeln:



vari

R¹ är cyklohexyl, cyklopentyl eller cykloheptyl.

Uppfinningen avser även framställningen av föreningarna genom omsättning av motsvarande syror med metansulfonamid, varvid de racemiska slutprodukterna enligt sedvanliga förfaranden kan separeras i enantiomerna. Föreningarna kan användas som aktiva medel i läkemedel.