



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 925618
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 07D 405/04, 311/68
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.12.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 10.12.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.06.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
14.12.91 DE 4141350 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 6230 Frankfurt/Main 80, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Englert, Heinrich, Stormstrasse 13, 6238 Hofheim/Taunus, BRD, (DE)
2. Mania, Dieter, Goethestrasse 43, 6240 Königstein/Taunus, BRD, (DE)
3. Kibat, Paul-Gerhard, Kamilleweg 24, 6200 Wiesbaden, BRD, (DE)
4. Gehring, Doris, Frankfurter Strasse 166, 6233 Kelkheim (Taunus), BRD, (DE)
5. Paulus, Erich, Lindenweg 26, 6239 Eppstein/Taunus, BRD, (DE)

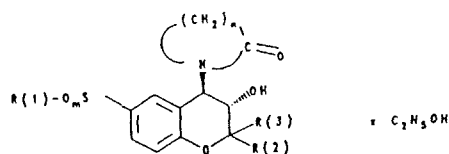
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

6-sulfonyyli-substituoitujen 3-hydroksikromaanien etanoliaddukteja ja niiden käyttö
sisäänhengityksineina sairauksien yhteydessä
Etanoladdukter av 6-sulfonylsubstituerade 3-hydroxikromaner och deras användning som
inhalationsmedel vid sjukdomar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaavan I mukaisten 6-sulfonyylisubstituoitujen 3-hydroksikromaanien valmistusta,



jossa R(1) on fenyyli, joka voi olla substituentteina yhdellä tai kahdella metyyli-ryhmällä ja/tai klooriatomilla, R(2) ja R(3) ovat samoja tai erilaisia ja tarkoittavat vetyä, metyyliä tai etyyliä, n on 3 tai 4 ja m on 1 tai 2. Nämä yhdisteet ovat käyttökelpoisia erityisesti astman hoidossa.

Uppfinningen avser framställning av 6-sulfonylsubstituerade 3-hydroxikromaner med formeln I, vari R(1) är fenyl, som kan vara substituerad med en eller två metylgrupper och/eller en kloratom, R(2) och R(3) är identiska eller olika och betecknar väte, metyl eller etyl, n är 3 eller 4 och m är 1 eller 2. Dessa föreningar är användbara, speciellt vid behandling av astma.