



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930603
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07C 279/22, C 07D 295/155
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.02.93
(24) Alkuperä - Löpdag 11.02.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.08.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
15.02.92 DE 4204577 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. Lang, Hans-Jochen, Rüdesheimer Strasse 7, 6238 Hofheim/Taunus, BRD, (DE)
4. Scholz, Wolfgang, Unterortstrasse 30, 6236 Eschborn, BRD, (DE)
5. Linz, Wolfgang, Huxelrebenweg 54, 6500 Mainz, BRD, (DE)
6. Albus, Udo, Am Römerkastell 9, 6364 Florstadt, BRD, (DE)

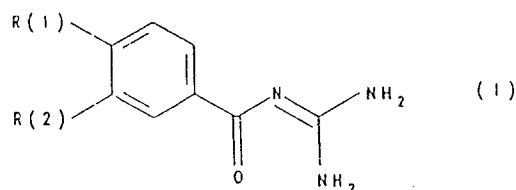
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Aminosubstituoidut bentsoyyliguanidiinit, menetelmät niiden valmistamiseksi, niiden käyttö
lääkkeinä samoin kuin niitä sisältävät lääkkeet
Aminosubstituerade bensoylguanidiner, förfaranden för deras framställning, användning av
dem som läkemedel samt läkemedel innehållande desamma

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee mentelmää terapeuttisesti
käyttökelpoisten aminosubstituoitujen
bentsoyyliguanidiinien valmistamiseksi,
joilla on kaava I,



jossa R(1) tai R(2) ovat aminoryhmä
-NR(3)R(4), jossa R(3) ja R(4) ovat H,
alkyyli, sykloalkyyli tai R(3) on fenyyli-
(CH₂)_p, jossa p = 0, 1, 2, 3 tai 4, tai
fenyyli, tai R(3) ja R(4) voivat olla yh-
dessä myös metyleeniketju, ja toinen sil-
loisista substitueista R(1) tai R(2) on
H, F, Cl, alkyyli, alkoksi, CF₃, C_mF_{2m+1}-
CH₂-, bentsoyyl tai fenoksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för
framställning av terapeutiskt användbara
aminosubstituerade bensoylguanidiner med
formeln I, vari R(1) eller R(2) är en ami-
nogrupp -NR(3)R(4), vari R(3) och R(4) är
H, alkyl, cykloalkyl eller R(3) är fenyl-
(CH₂)_p, vari p = 0, 1, 2, 3 eller 4, eller
fenyl, eller R(3) och R(4) kan tillsammans
även vara en metylenkedja, och den ifråga-
varande andra substituenten R(1) eller
R(2) är H, F, Cl, alkyl, alkoxi, CF₃,
C_mF_{2m+1}-CH₂, bensyl eller fenoxi.