[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 946039

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

C 07D 279/02, 217/02, 217/12, C 07C 233/65, 311/16

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.12.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 22.12.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.06.95

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

24.12.93 DE 4344550 P

Patentti- ja rekisterihallitus

Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Hoechst Aktiengesellschaft**, 65926 Frankfurt/Main, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Weichert, Andreas**, Leipziger Strasse 21, 63329 Egelsbach, Germany, (DE)
2. **Kleemann, Heinz-Werner**, An der Hohlen Eiche 3, 61350 Bad Homburg, Germany, (DE)
3. **Lang, Hans-Jochen**, Rüdesheimer Strasse 7, 65719 Hofheim, Germany, (DE)
4. **Schwark, Jan-Robert**, Loreleistrasse 63, 65929 Frankfurt, Germany, (DE)
5. **Albus, Udo**, Am Römerkastell 9, 61197 Florstadt, Germany, (DE)
6. **Scholz, Wolfgang**, Unterortstrasse 30, 65760 Eschborn, Germany, (DE)

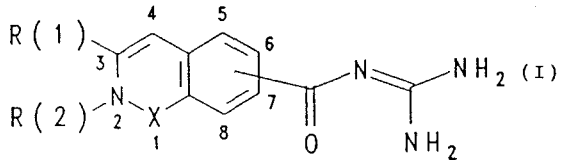
(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Substituoidut 1-okso-1,2-dihydro-isokinolinoyyli- ja 1,1-diokso-2H-1,2-bentsotiatsinoyyliguanidiinit, menetelmä niiden valmistamiseksi, niiden käyttö lääkeaineena tai diagnostisena aineena sekä niitä sisältävä lääkeaine
Substituerade 1-oxo-1,2-dihydro-isokinolinoyl- och 1,1-dioxo-2H-1,2-bensotiazinoylguanidiner, förfarande för deras framställning, deras användning som läkemedel eller som diagnostiskt ämne samt dessa innehållande läkemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

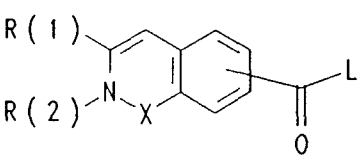
Keksintö koskee asyyliguanidiineja, joilla on kaava I



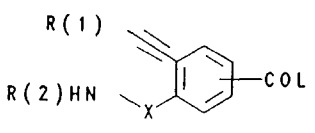
(I)

jossa X on karbonyyli tai sulfonyyli; R(1) on vety, (syklo)alkyyli tai fenyyli; R(2) on vety tai alkyyli, sekä niiden farmaseuttisesti käytettäviä suoloja ja menetelmää niiden valmistamiseksi. Kaavan (I) mukaiset yhdisteet ovat käyttökelpoisia sekä terapeuttisina että diagnostisina aineina.

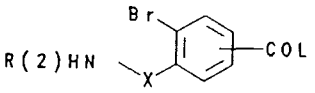
Keksintö koskee myös menetelmässä käytettäviä välituotteita, joilla on kaavat (II), (III) ja (IV)



(II)



(III)



(IV)

joissa L on poistuva ryhmä.

Uppfinningen avser acylguanidiner med formeln I, vari X är karbonyl eller sulfonyl; R(1) är väte, (cyklo)alkyl eller fenyl; R(2) är väte eller alkyl, samt deras farmaceutiskt fördragbara salter samt ett förfarande för framställningen av desamma. Föreningarna med formeln (I) är användbara såväl som terapeutiska som diagnostiska medel.

Uppfinningen avser även i förfarandet användbara mellanprodukter med formlerna (II), (III) och (IV), vari L är en avgående grupp.