



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	943716
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 07C 279/22, C 07C 335/22	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	11.08.94
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	11.08.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	14.02.95
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
13.08.93 DE 4327244 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

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

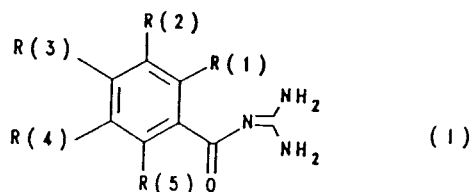
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ureasubstituoidut, bentsoyyliguanidiinit, menetelmä niiden valmistamiseksi, niiden käyttö lääkteinä tai diagnostisena aineena ja niitä sisältävä lääke
Ureasubstituerade bensoylguanidiner, förfarande för deras framställning, användning av dem som läkemedel eller diagnostikum samt läkemedel innehållande desamma

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee bentsoyyliguanidiineja, joilla on kaava



jossa R(1), R(3) tai R(4) on -NR(6)C=XNR(7)R(8); X on happi, S, R(6), R(7) ja R(8) ovat vety, (perfluori)alk(en)yyli, jolloin R(7) ja R(8) voivat yhdessä olla myös 4 tai 5 metyleeniryhmää, kulloinkin loput substituentit R(1) - R(5) ovat H, Hal, (fluori)alk(en)yyli, CN, NO₂, NR(16)-R(17), sekä menetelmää niiden valmistamiseksi. Näitä yhdisteitä voidaan käyttää mm. erilaisten sydämen toiminnan häiriötilojen ehkäisyyn ja hoitoon, transplantaattien varastointiin ja säilytykseen sekä diagnostisina aineina.

Uppfinningen avser bensoylguanidiner med formeln (I), vari R(1), R(3) eller R(4) är -NR(6)C=XNR(7)R(8); X är syre, S, R(6), R(7) och R(8) är väte, (perfluor)alk(en)yl, varvid R(7) och R(8) tillsammans även kan vara 4 eller 5 metylengrupper; de i varje enskilt fall kvarblivande substituenterna R(1) - R(5) är H, Hal, (fluor)alk(en)yl, CN, NO₂, NR(16)R(17); samt ett förfarande för framställning av desamma. Dessa föreningar kan användas bland annat för förebyggande och behandling av olika störningstillstånd i hjärtfunktionen, för lagring och uppbevaring av transplantat samt som diagnostiska medel.