



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 871813
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 07 D 279/16, 417/12, 417/14
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 24.04.87
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 29.10.87
(86) Kv. hakemus-int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 28.04.86 DE P 3614363.4

(71) Hakija/Sökande: *Hoechst Aktiengesellschaft*, Frankfurt/Main, Saksa-BRD

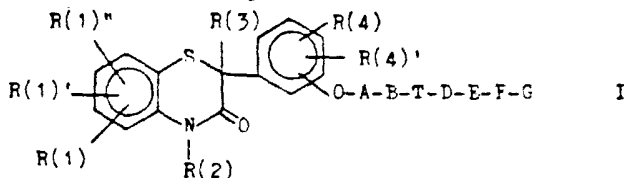
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Lerch, Ulrich 2. Henning, Rainer 3. Kaiser, Joachim

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Bentsotiatsinonijohdannaisia, niiden valmistusmenetelmä ja niitä sisältäviä lääkeaineita ja niiden käyttö. Benzotiazenerivat deras framställningsförfarande och dessa innehållande läkemedel och deras användning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee kaavan I yhdisteitä,

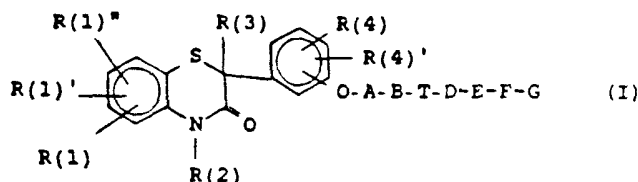


niiden valmistamista, lääkeaineita, joilla on kalsiumantagonistista vaikutusta ja näiden kaavan I yhdisteiden käyttämistä lääkeaineina. Kaavassa on substituenteilla seuraavat merkitykset: R(1), R(1)', R(1)'', R(4) ja R(4)' ovat H, alkyyli, alkoksi, halogeeni, CF₃, NO₂, OH, asetamino tai amino; R(2) on H, Alk(en)yyli, mahdollisesti substituoitu fenyylialkyyli; R(3) on H, (Syklo-)alk(en)yyli, sykloalkyylialkyyli, fenyyli, mahdollisesti substituoitu fenyylialkyyli; A on (CH₂)₁₋₄X-(CH₂)₀₋₃, jossa X on CH₂, O, S, CO, CHO tai CR(5)R(5)'; ja R(5) ja R(5)' on H tai alkyyli; B on joukko (di)amiineja; T on (CH₂)₀₋₃; D on CHO, CO, NR(10)CO, CONR(11), O; E (CH₂)₀₋₃; F on sidos, NR(12)CO, CONR(13), CO, O; G on mahdollisesti substituoitu fenyyli tai furyyli; R(6), R(7), R(8), R(9) ovat H, alkyyli (fenyyli)-alkanoyyli, fenyylialkyyli, bentshydriyli(alkyyli), bentsyyli, jolloin fenyyli voi olla substituoitu; R(10), R(11), R(12), R(13) ovat H, alkyyli.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser föreningar med formeln I



framställningen av desamma, läkemedel med kalciumantagonistiska egenskaper och användningen av dessa föreningar med formeln I som läkemedel. I formeln har substituenterna följande betydelser: R(1), R(1)', R(1)'', R(4) och R(4)' betecknar H, alkyl, alkoxy, halogen, CF₃, NO₂, OH, acetamido eller amino, R(2) är H, alk(en)yl, eventuellt substituerad fenylalkyl, R(3) är H, (cyklo-)alk(en)yl, cykloalkyl-alkyl, fenyl, eventuellt substituerad fenylalkyl; A är (CH₂)₁₋₄X-(CH₂)₀₋₃, vari X är CH₂, O, S, CO, CHOH eller CR(5)R(5'); och R(5) och R(5') är H eller alkyl; B är en serie av (Di)aminer, T är (CH₂)₀₋₃; D är CHOH, NR(10)CO, CONR(11), CO, O; E är (CH₂)₀₋₃; F är en bindning, NR(12)CO, CONR(13), CO, O; G är eventuellt substituerad fenyl eller furyl; R(6), R(7), R(8), R(9) är H, alkyl, (fenyl)alkanoyl, fenylalkyl, benshydryl(alkyl), bensyl, varvid fenyldelen kan vara substituerad; R(10), R(11), R(12), R(13) är H, alkyl.