[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 944687

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

A 61K 31/44

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.10.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 06.10.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.04.95

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

07.10.93 JP 5-251383 P 04.02.94 JP 6-12537 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**, 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Shigemitsu, Toshiro**, 4A, Sanpaaku-Tegoshi, 67-4, Aza-Tegoshi, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458, Japan, (JP)
2. **Watanabe, Noriko**, 501, Sentoporia, 9-24, Kishibeminami 1-chome, Suita-shi, Osaka 564, Japan, (JP)

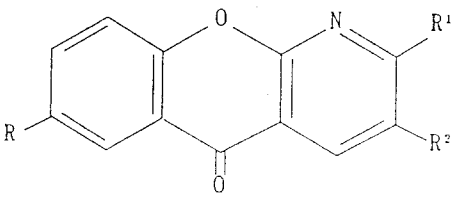
(74) Asiamies - Ombud: **Oy Borenius & Co Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Koostumus likinäköisyyden ennaltaehkäisemiseksi ja hoitamiseksi
Sammansättning för profylax och behandling av närsynthet

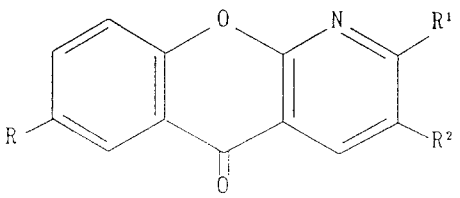
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on koostumus likinäköisyyden ennaltaehkäisemiseksi ja hoitamiseksi, tämän koostumuksen käsittäessä yhdistettä, jolla on kaava:



missä R on alkyyli, R^1 on vety tai amino ja R^2 on karboksyyli tai tetratsoli, tai sen suolaa. Keksinnön mukaisella koostumuksella likinäköisyyden ennaltaehkäisemiseksi ja hoitamiseksi ei ole ainoastaan kaniineissa silmän sileätä sädelihasta laukaisevaa vaikutusta, vaan sen avulla voidaan ennaltaehkäistä ja hoitaa hyvin likinäköisyyttä potilaissa, joissa Mydrin-M, joka on tavanomainen valmiste likinäköisyyden ennaltaehkäisemiseksi ja hoitamiseksi, on vaikutuskyvytön. Lisäksi tällä koostumuksella ei ole pupillia laajentavaa vaikutusta ja sitä voidaan käyttää edullisesti likinäköisyyden ennaltaehkäisemiseen ja hoitoon.

Uppfinningen avser en sammansättning för profylax och behandling av närsynthet (myopia) innefattande en förening med formeln



där R är en alkyl, R^1 är väte eller amino och R^2 är en karboxyl eller tetrazol, eller ett salt därav. Den uppfinningsenliga sammansättningen för profylax och behandling av myopia uppvisar inte endast avslappnande verkan på den ciliära glatta muskeln hos kaniner, utan den har därtill en utmärkt effekt för att förhindra och behandla myopia hos patienter på vilka Mydrin-M, ett vanligt preparat för profylax och behandling av myopia, inte hade någon effekt. Sammansättningen uppvisar därtill ingen mydriatisk respons och den kan fördelaktigt användas för profylax och behandling av myopia.