



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954008

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

C 07D 413/12, 413/14, 417/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.08.95

(24) Alkupaivä - Löpdag 25.08.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.02.96

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

26.08.94 US 297187 P

04.01.95 US 368285 P

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Murugesan, Natesan, 48 Chamberlain Court, Lawrenceville, NJ, USA, (US)

2. Barrish, Joel C., 46 Heather Valley Road, Holland, PA, USA, (US)

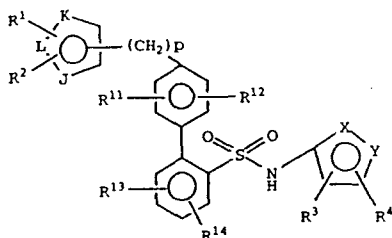
(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Substituoituja bifenyylisoksaatsolisulfoniamideja
Substituerade bifenyylisoxazolsulfonamider

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaavan I mukaiset yhdisteet



inhiboivat endoteeliinin vaikutusta. Symbolit määritellään seuraavasti: R^1 , R^2 , R^3 ja R^4 on kukin sitoutunut suoraan rengashiileen ja kukin on itsenäisesti (a) vety; (b) alkyyli, alkenyyli, alkynyyli, alkoksi, sykloalkyyli, sykloalkyylialkyyli, sykloalkenyyli, sykloalkenyylialkyyli, aryyli, aryylioksi, aralkyyli tai aralkoksi, jossa kussakin voi olla substituenttina Z^1 , Z^2 ja Z^3 ; (c) halo; (d) hydroksyyli; (e) syaani; (f) nitro; (g) $-C(O)H$ tai $-C(O)R^5$; (h) $-CO_2H$ tai $-CO_2R^5$; (i) $-Z^4-NR^6R^7$; (j) $-Z^4-N(R^{10})-Z^5-NR^8R^9$; tai (k) R^3 ja R^4 voivat yhdessä myös muodostaa alkyleenin tai alkenyleenin, joissa jommassakummassa voi olla substituenttina Z^1 , Z^2 ja Z^3 , samalla täydentäen 4- - 8-jäsenistä tyydyttynyttä, tyydyttymätöntä tai aromaattista rengasta yhdessä hiiliatomien kanssa, joihin ne ovat sitoutuneet; ja muut symbolit on määritelty selityksessä.

Föreningarna med formeln I inhiberar endotelinets aktivitet. Symbolerna definieras enligt följande: R^2 , R^3 och R^4 är envar bunden direkt till en ringkolatom och envar är självständigt (a) väte; (b) alkyl, alkenyl, alkynyl, alkoxi, cykloalkyl, cykloalkylalkyl, cykloalkenyl, cykloalkenylalkyl, aryl, aryloxi, aralkyl eller aralkoxi, av vilka envar kan vara substituerad med Z^1 , Z^2 och Z^3 ; (c) halo; (d) hydroxyl; (e) cyan; (f) nitro; (g) $-C(O)H$ eller $-C(O)R^5$; (h) $-CO_2H$ eller $-CO_2R^5$; (i) $-Z^4-NR^6R^7$; (j) $-Z^4-N(R^{10})-Z^5-NR^8R^9$; eller (k) R^3 och R^4 kan tillsammans även bilda en alkylen eller alkenylen av vilka vardera kan vara substituerad med Z^1 , Z^2 och Z^3 , kompletterande en 4- - 8-ledad mättad, omättad eller aromatisk ring tillsammans med kolatomerna till vilka de är bundna; och de övriga symbolerna är definierade i beskrivningen.