[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 946083

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 07D 473/30

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.12.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 18.06.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.12.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP93/01561

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

26.06.92 GB 9213623 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Pfizer Research and Development Company N.V./S.A.**, Alexandra House, Earlsfort Centre, Earlsfort Terrace, Dublin, Ireland, (IE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Terrett, Nicholas Kenneth**, c/o Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, United Kingdom, (GB)

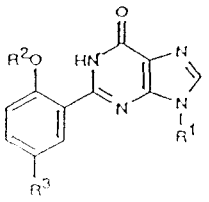
(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Antianginaaliset purinonit
Antianginaliska purinoner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaavan (I) mukaiset yhdisteet, joissa R^1 on C_{1-4}-alkyyli; R^2 on C_{2-4}-alkyyli; R^3 on H tai $SO_2NR^4R^5$; R^4 ja R^5 muodostavat yhdessä niihin liittyvän N-atomin kanssa pyrrolidino-, piperidino-, morfolino- tai 4-N-(R^6)-1-piperatsinyyli-ryhmän; ja R^6 on H tai C_{1-3}-alkyyli, ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttävät suolat ovat selektiivisia cGMP PDE -inhibiittoreita, joita voidaan käyttä mm. sydän-verisuonisairauksien, kuten angina pectoriksen, verenpainetaudin, sydämen vajaatoiminnan ja valtimonhauraskovetustaudin käsittelyyn.



(I)

Uppfinningen avser föreningar med formeln (I) och deras farmaceutiskt godtagbara salter, vari R^1 är en C_1-C_4-alkyl; R^2 är en C_2-C_4-alkyl; R^3 är H eller $SO_2NR^4R^5$; R^4 och R^5 bildar tillsammans med kväveatomen till vilken de är bundna, en pyrrolidino, piperidino, morfolino eller 4-N-(R^6)-1-piperazinyl grupp; och R^6 är H eller en C_1-C_3-alkyl; vilka föreningar är selektiva cGMP PDE inhibitorer, vilka är användbara vid skötseln inter alia av cardiovasculära sjukdomar, såsom angina pectoris, högt blodtryck, hjärt insufficiens och aterosclerosis.