

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	946083
(51) Kv.1k.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<sup>1</sup> on C<sub>1-4</sub>-alkyyli; R<sup>2</sup> on C<sub>2-4</sub>-alkyyli; R<sup>3</sup> on H tai SO<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>R<sup>5</sup>; R<sup>4</sup> ja R<sup>5</sup> muodostavat yhdessä niihin liittyvän N-atomin kanssa pyrrolidino-, piperidino-, morfolino- tai 4-N-(R<sup>6</sup>)-1-piperatsinyyli-ryhmän; ja R<sup>6</sup> on H tai C<sub>1-3</sub>-alkyyli, ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttävät suolat ovat selektiivisiä cGMP PDE -inhibiittoreita, joita voidaan käyttää mm. sydän-verisuonisairauksien, kuten angina pectoriksen, verenpainetaudin, sydämen vajaatoiminnan ja valtimonhauraus-kovetustaudin käsittelyyn.

Uppfinningen avser föreningar med formeln (I) och deras farmaceutiskt godtagbara salter, vari R<sup>1</sup> är en C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkyl; R<sup>2</sup> är en C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-alkyl; R<sup>3</sup> är H eller SO<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>R<sup>5</sup>; R<sup>4</sup> och R<sup>5</sup> bildar tillsammans med kväveatomen till vilken de är bundna, en pyrrolidino, piperidino, morfolino eller 4-N-(R<sup>6</sup>)-1-piperazinyl grupp; och R<sup>6</sup> är H eller en C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-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.

