



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 923528

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07D 491/052

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.08.92

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 26.01.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 05.08.92

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP91/00153

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

06.02.90 GB 9002423 P

(71) Hakija - Sökande

1. The Boots Company Plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Titman, Roger Bernard, c/o The Boots Company Plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, United Kingdom, (GB)

2. Hockley, Michael Henry, c/o The Boots Company Plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, United Kingdom, (GB)

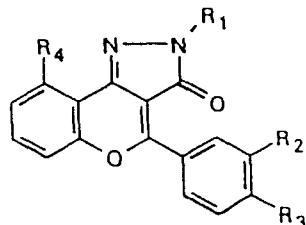
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Terapeuttisia aineita
Terapeutiska ämnen

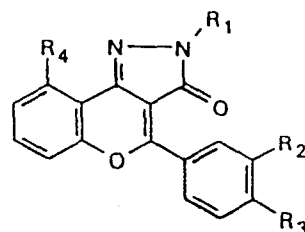
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Yhdisteitä, joilla on kaava (I), jossa R_1 tarkoittaa vetyä, syaania, C_{2-6} -alkanoyyliä, C_{2-6} -alkoksikarbonyyliä, $CONH_2$ -ryhmää, tai R_1 tarkoittaa C_{1-6} -alkyyliä tai C_{2-6} -alkenyliä, jotka molemmat voivat olla substituoituja syaanilla, halogeenilla, trifluorimetyylillä, hydroksilla, bentsoyylillä, C_{2-6} -alkanoyylioksilla, C_{3-6} -sykloalkoksikarbonyylillä, 5 - 7-jäsenisellä ei-aromaattisella heterosyklisellä ryhmällä, joka sisältää kaksi happiheteroatomia, $CONR_2R_3$ -ryhmällä, fenoksilla tai C_{1-6} -alkoksilla, jolloin C_{1-6} -alkoksi voi lisäksi olla substituoitu halogeenilla, hydroksilla, C_{1-6} -alkoksilla tai C_{2-6} -alkanoyylioksilla; R_2 tarkoittaa vetyä tai klooria; R_3 tarkoittaa klooria tai trifluorimetyyliä; tai R_2 ja R_3 ovat yhdistyneet muodostaen kondensoituneen bentseenirenkaan; R_4 tarkoittaa vetyä, C_{1-6} -alkyyliä, C_{1-6} -alkoksia tai halogeenia; R_2 ja R_3 , jotka voivat olla samanlaisia tai erilaisia, tarkoittavat vetyä, C_{1-6} -alkyyliä tai bentsyyliä, käytettäviksi immunitettia moduloivina aineina.



(I)

Uppfinningen avser föreningar med formeln (I), vari R_1 är väte cyano, C_{2-6} -alkanoyl, C_{2-6} -alkoksikarbonyl, $CONH_2$, eller R_1 är C_{1-6} -alkyl eller C_{2-6} -alkenyl, vilka vardera kan vara substituerade med cyano, halogen, trifluormetyl, hydroxi, bensoyl, C_{2-6} -alkanoyloxi, C_{3-6} -cykloalkoksikarbonyl, en 5 - 7-komponentig ickearomatisk heterocyklisk grupp med 2-syreheteroatomer, $CONR_2R_3$, fenoxi eller C_{1-6} -alkoxi, vari C_{1-6} -alkoxi kan vara ytterligare substituerad med halogen, hydroxi, C_{1-6} -alkoxi eller C_{2-6} -alkanoyloxi; R_2 är väte eller klor; R_3 är klor eller trifluormetyl; eller R_2 och R_3 bildar tillsammans en kondenserad bensenring; R_4 är väte, C_{1-6} -alkyl, C_{1-6} -alkoxi eller halogen; R_2 och R_3 , vilka kan vara identiska eller olika är väte, C_{1-6} -alkyl eller bensyl, vilka är användbara som immunomodulerande medel.



(I)