

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 940357
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07D 401/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.01.94
(24) Alkuperäisyys - Löpdag 25.05.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.03.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/FR93/00505
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
26.05.92 FR 9206404 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bouchara S.A., 68 rue Marjolin, 92300 Levallois-Perret, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Perrin, Claude, 5 rue de l'Avenir, 94000 Orsay, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusia fluorattuja kinoloneja, menetelmä niiden valmistamiseksi, ja niitä sisältäviä farmaseuttisia valmisteita
Nya fluorinerade kinoloner, förfarande för framställning av dem, och farmaceutiska preparationer innehållande dem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee orgaanista kemiaa ja tarkemmin sanoen terapeuttista kemiaa. Keksinnön aiheena ovat uudet 6-fluori-7-piperidiinikinoloni-3-karboksyylilapot, joilla on yleinen kaava (I), jossa Z on aminoradikaali, R₁ on vetyatomi, valinnaisesti hydroksyloitu alempi alkyyliradikaali, asyyliradikaali, joka on peräisin orgaanisesta karboksyylilhaposta, alkyylikarbonihaposta tai aryylisulfonihaposta, tai aryyliaminokarbonyyliradikaali, joka on muotoa (a), jossa Ar on mono- tai bisyklisen aromaattinen radikaali, joka on valinnaisesti substituoitu yhdellä, kahdella tai kolmella substituentilla, jotka on valittu alemmista alkyyliryhmistä, halogeeniatomeista ja trifluorimetyyliryhmästä, T on happi- tai rikkiatomi ja R, R₂, R₃, m ja n tarkoittavat samaa kuin kuvauksessa on esitetty. Kaavan (I) yhdisteet muodostavat aktiivisia aineosia bakteereja tappavissa lääkkeissä.

Denna uppfinning hänför sig till organisk kemi och mera speciellt till terapeutisk kemi. Anledningen till uppfinningen är nya 6-fluoro-7-piperidinkinoloni-3-karboxylsyror av den generella formeln (I), där Z är en aminoradikal, R₁ är väteatom, en valbart hydroxylerad lägre alkylradikal, en asyylradikal, som härstammar från en organisk karboxylsyra, en alkylkarbonsyra eller en arylsulfonsyra, eller en arylaminokarbonylradikal av form (a), där Ar är en mono- eller bicyklisk aromatisk radikal, som är valbart substituerad med en, två eller tre substituent, som är valda från lägre alkylgrupper, halogenatomer och trifluorometylgrupp, T är syre- eller svavelatom och R, R₂, R₃, m och n har samma betydelse, som är presenterade i beskrivningen. Föreningarna med formeln (I) bilder aktiva ingredienser i antibakteriska läkemedel.

