



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 933149
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 07D 219/06, 401/12
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.07.93
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 07.01.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.07.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP92/00020
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
11.01.91 GB 9100628 P 11.01.91 GB 9100637 P
24.07.91 GB 9115956 P 24.07.91 GB 9115981 P

(71) Hakija - Sökande

1. Laboratoires Glaxo S.A., 43 rue Vineuse, 75016 Paris, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dumaitre, Bernard Andre, Laboratoires Glaxo S.A., ZA de Courtaboeuf, 25 Avenue du Quebec, 91951 Les Ulis, France, (FR)
2. Dodic, Nerina, Laboratoires Glaxo S.A., ZA de Courtaboeuf, 25 Avenue du Quebec, 91951 Les Ulis, France, (FR)

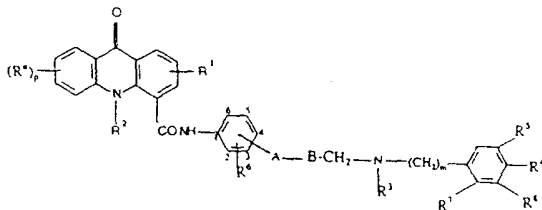
(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Akridiinijohdannaiset
Akridinderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on yleiskaavan (I) mukaiset yhdisteet



jossa A on happi- tai rikkiatomi, sidos tai ryhmä (CH₂)_lNR^o (jossa l on nolla tai 1 ja R^o on vetyatomi tai metyyliryhmä); B on C₁₋₄-alkyleeniketju, joka on mahdollisesti substituoitu hydroksyyli-ryhmällä, paitsi etteivät hydroksyyli-ryhmä ja ryhmä A voi olla kiinnittyneet samaan hiiliatomiin kun A on happi- tai rikkiatomi tai ryhmä (CH₂)_lNR^o, tai kun A on sidos, niin B voi myös olla C₂₋₄-alkenyleeniketju; R³ on vetyatomi tai C₁₋₄-alkyyli-ryhmä; m on 1 tai 2; R⁷ on vetyatomi tai R³ ja R⁷ yhdessä muodostavat ryhmän -(CH₂)_n-, jossa n on 1 tai 2; uudet kaavan (I) mukaiset yhdisteet voivat herkistää usealle lääkkeelle resistenttejä syöpäsoluja kemoterapeuttisille aineille ja ne voidaan formuloida käytettäväksi terapiassa, erityisesti parantamaan tai lisäämään syöpälääkkeen tehokkuutta.

Uppfinningen avser föreningar med den allmänna formeln (I), där A är en syre- eller svavelatom, en bindning eller en grupp (CH₂)_lNR^o (där l är noll eller 1 och R^o är en väteatom eller metylgrupp); B är en C₁₋₄-alkylenked, som är eventuellt är substituerad med en hydroxylgrupp, förutom att hydroxylgruppen och gruppen A inte kan vara bundna vid samma kolatom då A är en syre- eller svavelatom eller gruppen (CH₂)_lNR^o, eller då A är en bindning, så kan B också vara en C₂₋₄-alkylenked; R³ är en väteatom eller C₁₋₄-alkylgrupp; m är 1 eller 2; R⁷ är en väteatom eller R³ och R⁷ tillsammans bildar gruppen -(CH₂)_n-, där n är 1 eller 2; de nya föreningarna med formeln (I) förmår göra mot flera läkemedel resistentta kancer-tumörer mer sensitiva mot kemo-terapeutiska ämnen och de kan formuleras för användning i terapi, särskilt för att förbättra och öka en cancermedicins effekt.