

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 940191
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 07D 305/14
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.01.94
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 16.07.92
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 14.01.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/FR92/00687
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
16.07.91 FR 9108937 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Rorer S.A., 20 avenue Raymond-Aron, 92160 Antony, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bourzat, Jean-Dominique, 36 boulevard de la Liberation, 94300 Vincennes, France, (FR)
2. Commercon, Alain, 1 bis rue Charles-Floquet, 94400 Vitry-sur-Seine, France, (FR)
3. Guenard, Daniel, 19 rue d'Arcueil, 92120 Montrouge, France, (FR)
4. Gueritte-Voegelein, Françoise, 19 avenue de la Frileuse, Gometz-le-Chateau, 91940 Les Ulis, France, (FR)
5. Potier, Pierre, 14, avenue de Breteuil, 75007 Paris, France, (FR)

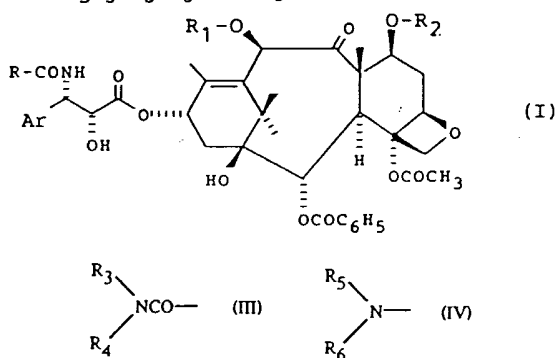
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusia johdannaisia, jotka ovat taksolianalogeja, niiden valmistus ja niitä sisältävät koostumukset
Nya derivat, vilka är taxolanaloger, framställning av dem och dessa innehållande kompositioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Uusia johdannaisia, jotka ovat taksolianalogeja ja joiden yleinen kaava on (I)



niiden valmistus ja niitä sisältävät koostumukset.

Kaavassa (I):

Ar merkitsee aryyli-radikaalia,

R merkitsee radikaalia, jonka yleinen kaava on:



jossa R_7 merkitsee mahdollisesti substituotua alkyyliradikaalia, alkenyyli-, alkynyyli-, sykloalkyyli-, sykloalkenyyli-, bisykloalkyyli-, fenyyl- tai heterosyklyyliradikaalia,

R_1 ja R_2 , jotka ovat identtiset tai erilaiset, merkitsevät kumpikin vetyatomia tai yleisen kaavan (III) mukaista radikaalia, jossa R_3 ja R_4 , jotka ovat identtiset tai erilaiset, merkitsevät kumpikin vetyä tai alkyyliä (joka on mahdollisesti substituoitu hydroksyyllillä, karboksyyllillä, alkylioksikarbonyyllillä tai kaavan (IV) mukaisella radikaalilla, jossa R_5 ja R_6 , jotka ovat identtiset tai erilaiset, merkitsevät kumpikin vetyä tai alkyyliä tai muodostavat yhdessä tyydyttyneen tai tyydyttymättömän heterosyklin, jossa on 5 tai 6 rengasjäsentä), tai R_3 ja R_4 muodostavat tyydyttyneen tai tyydyttymättömän heterosyklin, jossa on 5 tai 6 rengasjäsentä. Kaavan (I) mukaisilla uusilla yhdisteillä on huomattavia kasvainvastaisia ja leukemiavastaisia ominaisuuksia.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

Uppfinningen avser nya taxolanalogderivat med den allmänna formeln (I), framställningen av dem och kompositioner, vilka innehåller dem. I formeln (I) är Ar en arylradikal och R är en radikal med den allmänna formeln (II), vari R₁ är en eventuellt substituerad alkylradikal, en alkenyl-, alkynyl-, cykloalkyl-, cykloalkenyl- bicykloalkyl-, fenyl- eller heterocyklylradikal, R₁ och R₂, vilka är identiska eller olika, är envar en väteatom eller en radikal med den allmänna formeln III, vari R₃ och R₄, vilka är identiska eller olika, är envar väte eller alkyl (eventuellt substituerade med hydroxi, karboxi, alkyloxikarbonyl eller med en radikal med formeln (IV), R₅ och R₆, vilka är identiska eller olika, är envar väte eller alkyl eller bildar tillsammans en mättad eller omättad heterocykel med 5 eller 6 ringkomponenter) eller R₃ och R₄ bildar en mättad eller omättad heterocykel med 5 eller 6 ringkomponenter. De nya föreningarna med formeln (I) har betydande antitumör- och antileukemiegenskaper.