



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. American Cyanamid Company, One Cyanamid Plaza, Wayne, N.J. 07470, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Powell, Dennis, 50 Maple Moor Lane, Peekskill, N.Y. 10566, USA, (US)
2. Paul, Rolf, 687 Montgomery Lane, River Vale, N.J. 07675, USA, (US)
3. Hallett, William A., 346 South Mountain Road, New City, N.Y. 10956, USA, (US)
4. Berger, Dan M., 13B Bluehill Commons, Orangeburg, N.Y. 10962, USA, (US)
5. Dutia, Minu D., 5 Amethyst Court, West Nyack, N.Y. 10944, USA, (US)

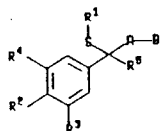
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

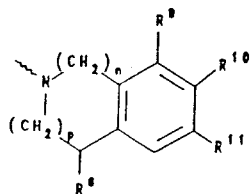
MDR:ään käänteisesti vaikuttavia aineita
På MDR omvänt verkande ämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu seuraavan yleisen kaavan mukaisiin yhdisteisiin,



jossa R¹, R², R³, R⁴ ja R⁵ ovat patenttivaatimuksissa määriteltyjä, A on suora tai haarautunut C₂₋₁₂-alkyyli- tai fenyyliryhmä ja B on seuraavan kaavan mukainen ryhmä



Keksinnön mukaiset yhdisteet pystyvät voimistamaan kemoterapeuttisten, syövän vastaisten aineiden aktiivisuutta lisäämällä monille lääkkeille resistenttien solujen herkkyyttä näille kemoterapeuttisille aineille. Keksintö koskee myös yhdisteiden valmistusta.

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 943392

(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6

C 07D 217/20, 209/44, 401/12, 403/12, 405/06
C 07C 323/09, 323/16, 323/60, C 07D 213/70, 317/56

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.07.94

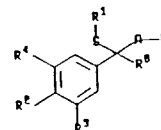
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 15.07.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.01.95

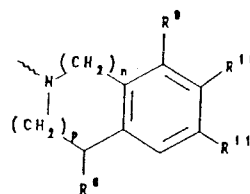
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

16.07.93 US 092653 P

Uppfinningen avser föreningar med den allmänna formeln:



vari R¹, R², R³, R⁴ och R⁵ är som angivits i patentkraven, A är en rakkedjad eller förgrenad C₂₋₁₂-alkyl- eller fenyldel och B är en del med formeln:



Föreningarna enligt uppfinningen är effektiva vid potentieringen av aktiviteten hos kemoterapeutiska anti-kancermedel genom ökande av sensitiviteten hos multi-läkemedelsresistanta celler för dylika kemoterapeutiska medel. Uppfinningen avser även framställningen av dessa föreningar.