



SUOMI-FINLAND

(FI)

**Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen**

(71) Hakija - Sökande

1. Pharmacia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, Italy, (IT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Suarato, Antonino, Via Degli Imbriani, 39, 20158 Milano, Italy, (IT)
2. Lansen, Jacqueline, Via G. Ungaretti, 17, 20028 San Vittore Olona, Italy, (IT)
3. Caruso, Michele, Via Desiderio, 3, 20131 Milano, Italy, (IT)
4. Ballinari, Dario, Via C. Jannozzi, 8, 20097 San Donato Milanese, Italy, (IT)
5. Bandiera, Tiziano, Corso Vittorio Emanuele, 44, 27025 Gambolo, Italy, (IT)

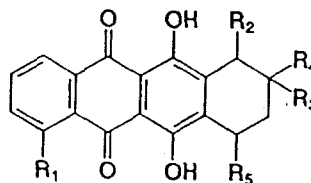
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Antrasyklinonijohdannaiset ja niiden käyttö amyloidoosissa  
Antracyklinonderivat och deras användning vid amyloidos**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö esittää uuden käytön amyloidoosin hoidossa kaavan (A) mukaiselle antrasyklinonille, jossa  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$ ,  $R_4$  ja  $R_5$  ovat tarkoituksenmukaisia substituentteja. Jotkut kaavan (A) mukaiset yhdisteet ovat uusia. Menetelmiä niiden valmistamiseksi ja niitä sisältävä farmaseuttinen koostumus kuvataan myös.



(A)

Uppfinningen avser en ny användning vid behandling av amyloidos för antracyklinon med formeln (A), i vilken  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$ ,  $R_4$  och  $R_5$  är tillbörliga substituentter. Några föreningar med formeln (A) är nya. Förfaranden för framställning och en farmaceutisk sammansättning, som innehåller dem, beskrivs också.

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 961507

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

A 61K 31/12, 31/335, 31/385, 31/435, 31/71

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.04.96

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 24.07.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 07.06.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/02928

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

08.08.94 GB 9416007 P