



## SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	964395
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 07H 17/00, C 07D 215/12, 233/54 401/04, 417/04, 471/04, 235/06 // C 07H 17/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	31.10.96
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	02.05.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	31.10.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/FR95/00565
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
	03.05.94 FR 9405368 P

(71) Hakija - Sökande

1. Roussel-Uclaf, 102, Route de Noisy, 93235 Romainville, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Agouridas, Constantin, 107, boulevard de Strasbourg, 94130 Nogent-sur-Marne, France, (FR)
2. Chantot, Jean-Francois, 7, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, France, (FR)
3. Denis, Alexis, 37, rue Godefroy-Cavaignac, 75011 Paris, France, (FR)
4. Gouin D'Ambrieres, Solange, 17, rue Lis-Franc, 75020 Paris, France, (FR)
5. Le Martret, Odile, 42, avenue de Versailles, 75016 Paris, France, (FR)

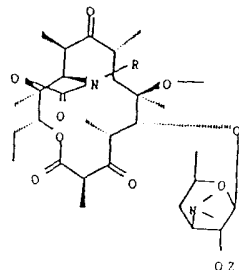
(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet erytromysiini johdannaiset, menetelmä niiden valmistamiseksi ja niiden käyttö lääkkeinä  
Nya erytromycinderivater, förfarande för framställning av dessa och deras användning som läkemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat kaavan (I) mukaiset yhdisteet, joissa: R esittää radikaalia  $-(CH_2)_nAr$ , jossa n esittää lukua 3, 4 tai 5, Ar esittää heterosyklistä radikaalia, joka on mahdollisesti substituoitu, Z esittää vetyatomia tai happotähdettä. Kaavan (I) mukaisilla yhdisteillä on kiinnostavia antibioottisia ominaisuuksia.



Uppfinningen avser föreningar med formeln (I), vari R är radikalerna  $-(CH_2)_nAr$ , vari n är ett tal 3, 4 eller 5, Ar är en heterocyklisk radikal, som är eventuellt substituerad, Z är en väteatom eller en syrest. Föreningarna med formeln (I) har intressanta antibiotiska egenskaper. Uppfinningen avser även heterocykliska butanaminer  $Ar-(CH_2)_n-NH_2$  som mellanprodukter.

Keksintö koskee myös välituotteina heterosyklisiä butanamiineja  $Ar-(CH_2)_n-NH_2$ .