



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 944623

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

C 07H 17/08

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.10.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 04.10.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.04.95

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

05.10.93 US 131812 P

(71) Hakija - Sökande

1. Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Crawford, Thomas C., 12 Conch Farm Road, Ledyard, Conn. 06339, USA, (US)

2. Demers, Neil, 107D Niles Hill Road, New London, Conn. 06320, USA, (US)

3. Gibson, Stephen P., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, United Kingdom, (GB)

4. Murtiashaw, Charles W., 274 Norwich-Westerly Road, North Stonington, Conn. 06359, USA, (US)

5. Sklavounos, Constantine, 7 East Wharf Road, Waterford, Conn. 06385, USA, (US)

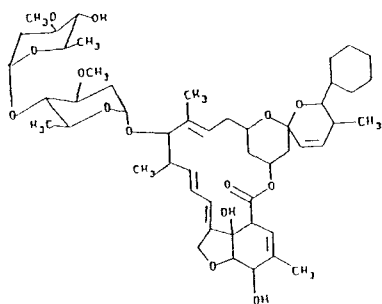
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja loisten häätöön käytettäviä välituotteita doramektiinille
Förfarande och antiparasitiska mellanprodukter för doramektin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee välituotteita ja menetelmää doramektiinin, kaavan (I)



(I)

mukaisen yhdisteen, valmistamiseksi puolisynnteettisesti sivutuotteesta fermentoitimenetelmässä, josta saadaan myös kaavan (I) mukainen yhdiste. Tämän keksinnön menetelmällä valmistetut välituotteet ovat myös käyttökelpoisia loisten häätöön käytettävänä aineina. Tämän keksinnön menetelmässä käytetään hyväksi jatkuvaa reaktioinertin kaasun virtausta pyrolyysivaiheen ajan, jolloin tämän muutosreaktion kokonaissaanto paranee huomattavasti.

Uppfinningen avser mellanprodukter och ett förfarande för framställning av doramektin, föreningen med formeln (I), halvsyntetiskt från en biprodukt i jäsningsförfarandet, vilket även avger föreningen med formeln (I). Mellanprodukterna, framställda med förfarandet enligt denna uppfinning har även användning som antiparasitiska medel. Förfarandet enligt uppfinningen utnyttjar kontinuerlig inertgasspridningsreaktion under pyrolyssteg, vilket resulterar i en betydande förbättring i den totala avkastningen till följd av denna omvandling.