



SUOMI-FINLAND

(FI)

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

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935246
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 12N 1/20, C 12P 17/18, A 01N 43/90
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.11.93
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 25.11.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 31.05.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
30.11.92 US 984078 P

(71) Hakija - Sökande

1. Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Ind. 46285, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bonjouklian, Rosanne, 318 Dominion Drive, Zionsville, Ind. 46077, USA, (US)
2. Godfrey, Jr., Otis Webster, 222 Serenity Way, Greenwood, Ind. 46142, USA, (US)
3. Smitka, Tim Allen, 2918 East 62nd Street, Indianapolis, Ind. 46220, USA, (US)
4. Yao, Raymond Che-Fong, 1189 Woodgate Drive, Carmel, Ind. 46033, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Streptomyces-kanta antiparasiittisten yhdisteiden tuottamiseksi ja tuottamiseen liittyvät prosessit
Streptomyces-stam för produktion av antiparasitiska föreningar samt processer hänför sig
till denna produktion**

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 21005 NRRL

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uutta mikro-organismia, Streptomyces avermitilis alalaji niger NRRL 21005 ja sen avermektiiniä tuottavia mutantteja ja variantteja. Keksintö koskee edelleen menetelmiä tunnettujen avermektiinien ja ivermektiinin tuottamiseksi esim. mikro-organismien avulla.

Uppfinningen avser en ny mikroorganism, Streptomyces avermitilis underart niger NRRL 21005 och dess avermektin producerande mutanter och varianter. Uppfinningen avser ytterligare förfaranden för produktion av kända avermektiner och ivermektin, exempelvis med hjälp av mikroorganismer.