



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 925893

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

A 61K 33/24, 31/29, 31/78, 47/32

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.12.92

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 19.07.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.12.92

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB91/01209

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

20.07.90 GB 9015988 P

25.01.91 GB 9101675 P

22.02.91 GB 9103795 P

(71) Hakija - Sökande

1. Slagel, David, Leimenstrasse 51, 4051 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rhodes, John, 25 Nantfawr Road, Cyncoed, Cardiff, South Glamorgan CV2 6JO,
United Kingdom, (GB)

2. Evans, Brian Kenneth, 9 Merevale, St. Andrews Road, Dinas Powis, South Glamorgan CV6 4HS,
United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tuotteita ja menetelmiä ruoansulatuskanavan hoitamiseksi
Produkter och förfaranden för behandling av matsmältningskanalen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee vismutin, esimerkiksi vismuttisuolojen, ja polyakrylaatin komplekseja, joita voidaan sisällyttää farmaseutisiin koostumuksiin, jotka on tarkoitettu annettaviksi oraalisina, oraalisisäisinä ja viivytetysti vapauttavina ja rektaalisisäisinä valmisteina. Näitä komplekseja voidaan yhdistää antibioottiin, kuten tetrasykliiniin, ja alkueläinten vastaiseen aineeseen, metronidatsoliiniin, käytettäväksi *Helicobacter pylori* -infektion hoidossa. Tulehduksellisten suolistosairauksien hoitoa käyttämällä vismutti-polyakrylaattikomplekseja tai muita vismuttivalmisteita kuvataan myös.

Uppfinningen avser vismutkomplex, t.ex. av vismutsalter och polyakrylat, t.ex. kollemer, varvid komplexen kan införlivas med farmaceutiska kompositioner för oral, oral utlösningssfördröjd och rektal administration. Komplexen kan kombineras med ett antibiotikum, såsom tetracyklin, och med ett antiprotozoalt medel, t.ex. Metronidazol, för användning vid behandling av *Helicobacter pylori*-infektioner. Behandlingen av inflammatorisk sjukdom i inälvorna under användning av vismut/polyakrylat-komplex, eller andra vismutpreparat, beskrivs även.