



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 885506  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> A 61 K 31/65, 9/20  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 28.11.88  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 31.05.89  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 30.11.87 EP 87202370.0

- (71) Hakija/Sökande: *Gist-Brocades N.V.*, Wateringseweg 1, P.O. Box 1, Delft, Alankomaat
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Akkerboom, Piet Johannes 2. De Cocq, Robert 3. Wegman, Bernardus Bartholomeus Maria
- (74) Asiamies/Ombud: Ant-Wuorinen
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Farmaseuttinen koostumus ja menetelmä sen valmistamiseksi. Farmaceutisk komposition och förfarande för framställning därav.

(57) Tiivistelmä:

Keksinnön kohteena on monikäyttöinen farmaseuttinen tabletti, joka voidaan joko helposti niellä tai liuottaa veteen dispersioksi, ja joka sisältää tetrasykliiniä, joko hienokiteistä selluloosaa tai erittäin hienokiteistä selluloosaa, vähän substituoitua hydroksipropyyliselluloosaa ja sakeutusainetta, joka on mieluummin hydroksipropyylimetyyliselluloosaa, ja mahdollisesti muita tavallisia apuaineita. Tabletti voidaan helposti niellä sellaisenaan, mutta veteen upotettaessa siitä saadaan erittäin hienojakoinen dispersio 30-60 sekunnissa. Tabletti voidaan valmistaa suoraan puristamalla tai märkgranulaatiomenetelmällä, jossa käytetään granulaattia, joka sisältää tetrasykliiniä ja joko hienokiteistä selluloosaa tai erittäin hienokiteistä selluloosaa, mutta ei merkittävää määrää kosteutta sitovaa ainetta.

(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser en mångsidigt användbar farmaceutisk tablett, som kan antingen sväljas lätt eller upplösas i vatten till en dispersion, och som innehåller tetracyclin, antingen mikrokristallin eller mikrofin cellulosa, en låg-substituerad hydroxipropylcellulosa och ett förtjockningsmedel, som är företrädesvis hydroxipropylmetylcellulosa, och eventuellt andra vanliga hjälpmedel. Tabletten kan lätt sväljas som sådan, men genom att sänka den i vatten får man en mycket finfördelad dispersion i 30-60 sekunder. Tabletten kan framställas genom direkt kompression eller med ett våtgranulationsförfarande, vari man använder ett granulat, som innehåller tetracyclin och antingen mikrokristallin eller mikrofin cellulosa, men inte en betydande mängd av ett fuktbindande medel.