



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 863369

(51) Kv.lk.<sup>A</sup>/Int.Cl.<sup>A</sup> A 61 K 35/78

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 20.08.86

(23) Alkupaivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 24.02.87

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 23.08.85 CH 3651/85

(71) Hakijat/Sökande: 1. Cederroth Nordic AB, P.O. Box 715, Upplands Väsby, Ruotsi 2. Intex Pharmazeutische Produkte AG, Lautengartenstrasse 12, Basel, Sveitsi

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Wickman, Leif 2. Emödi, Gabriel

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Aineet, joilla on tulehdusta ehkäisevä, immunitteettia stimuloiva ja soluja suojaava vaikutus, niiden valmistus ja farmaseuttinen käyttö. Medel för antiinflammatorisk, immunstimulerande och cytoprotektiv verkan, deras framställning och farmaceutiska användning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee ainetta, jolla on tulehdusta ehkäisevä, immunitteettia stimuloiva ja soluja suojaava vaikutus, menetelmää sen valmistamiseksi sekä käyttökelpoisia farmaseuttisia valmisteita. Tämä aine koostuu pääasiallisesti seuraavien komponenttien yhdistelmästä:

a) kasvikunnasta peräisin olevien fytohemagglutiniinipolyheteroglykaanien kalsium- ja/tai magnesiumkompleksit, sisältäen

- noin 3-25 % fytohemagglutiniineja

- korkeintaan noin 60 % polyheteroglykaaneja ja

- kalsiumia tai magnesiumia pitoisuuden ollessa 2,0 - 10,0 % ja

b) happoa neutraloiva aine, jonka happoa neutraloiva kyky on noin 3 millimoolia - noin 30 millimoolia.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett medel med antiflogistisk. immunstimulerande och zytoprotektiv aktivitet, ett förfarande för dess framställning samt användbara farmaceutiska kompositioner. Detta medel består huvudsakligen av en kombination av följande komponenter

a) kalcium- och/eller magnesiumkomplex av fytohemagglutininpolyheteroglykaner av växtligt ursprung, varvid de innehåller

- ca. 3-25% fytohemagglutininer

- upp till ca. 60% polyheteroglykaner och

- kalcium eller magnesium i en mängd av 2,0-10,0%, och

b) ett syraneutraliserande medel med en syraneutraliseringsförmåga av från ca. 3 millimol till ca. 30 millimol.