



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 833504

(51) Kv./k.³/Int.Cl.³ C 07 D 473/18, C 07 F 9/65

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 29.9.83

(23) Alkuperäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 31.3.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 30.9.82 US 431,933

7.2.83 US 464,274

(71) Hakija/Sökande: Syntex (U.S.A.) Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA, USA

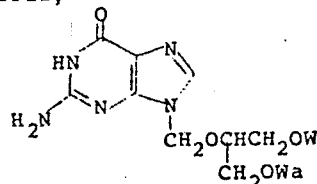
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Verheyden, Julien P.H. 2. Martin, John C.

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: 9-(1,3-dihydroksi-2-propoksimetyyli)guaniinin 1-monofosfaattiesteri, 1,3-bisfosfaattiesteri ja sykliset fosfaattiesteri antiviraalisina aineina. 1-monofosfatestrar, 1,3-bisfosfatestrar och cykliska fosfatestrar av 9-(1,3-dihydroxi-2-propoximetyl)-guanin såsom antivirala ämnen.

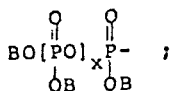
Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä valmistaa antiviraalista 9-(1,3-dihydroksi-2-propoksimetyyli)guaniinin 1-monofosfaattiesteriä, 1,3-bisfosfaattiesteriä ja syklistä fosfaattiesteriä, jolla on kaava (I)



(I)

jossa W on vety tai $\text{BO}[\text{PO}]_x\text{P}(\text{O})_2\text{OB}$; Wa on

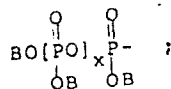


tai W yhdesä ryhmän Wa kanssa on $\text{BO}-\text{P}(\text{O})_2$ jossa B on kulloinkin toisistaan riippumatta vety tai farmaseuttisesti hyväksyttävä vastaioni, ja x on 0, 1 tai 2.

Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av antiviral 9-(1,3-dihydroxi-2-propoximetyl)guaninets 1-monofosfatester, 1,3-bisfosfatester och cyklisk fosfatester med formeln (I),

där W är väte eller $\text{BO}[\text{PO}]_x\text{P}(\text{O})_2\text{OB}$; Wa är



eller W tillsammans med en grupp Wa är $\text{BO}-\text{P}(\text{O})_2$ där B är respektive oberoende av varandra väte eller en farmaceutiskt godtagbar motjon, och x är 0, 1 eller 2.