



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 870873
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 07 D 493/04
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 27.02.87
(23) Alkuperäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 29.08.87
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 28.02.86 DE P 3606634.6

(71) Hakija/Sökande: *Heinrich Mack Nachf.*, Illertissen, Saksa—BRD

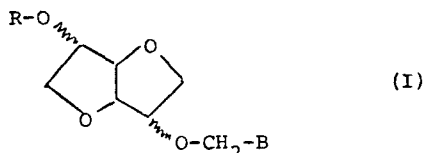
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Stoss, Peter 2. Kaes, Elmar

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Isoheksidi-nukleosidi.
Isohexid-nukleocid.

(57) Tiivistelmä

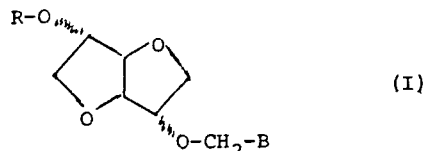
Keksinnön kohteena on menetelmä uusien isoheksidinukleosidien valmistamiseksi, joilla on yleinen kaava I



jossa R on vety, alifaattinen asyyli, jossa on 2-5 hiiliatomia, aromaattinen asyyli, joka on mahdollisesti substituoitu halogeenilla, alkyylillä tai nitrolla, tai bentsyyli- tai fosfaattiradikaali ja B on 5- tai 6-jäseninen tyyppiä sisältävä heterosyklinen aromaattinen ryhmä. Nämä yhdisteet ovat käyttökelpoisia lääkkeinä, erityisesti sytostaatteina, virusstaatteina ja immunostimulantteina.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av nys isohexid-nucleocider med den allmänna formeln I



där R är väte, en alifatisk acyl med 2-5 kolatomer, en aromatisk acyl som eventuellt är substituerad med halogen, alkyl eller nitro, eller en bensyl- eller fosfatradikal och B är en 5- eller 6-ledad heterocyklisk aromatisk grupp innehållande kväve. Dessa föreningar är användbara som läkemedel, speciellt som cytostater, virusstater och immunostimulanter.