[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 962810

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 07D 519/00, 273/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **10.07.96**

(24) Alkupäivä - Löpdag **06.01.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **10.07.96**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/GB95/00019**

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

11.01.94 GB 9400411 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Johnson Matthey Public Limited Company**, 78 Hatton Garden, London EC1N 8JP, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Bridger, Gary James**, 900 Montgomery avenue, No. 609, Bryn Mawr, PA 19010, USA, (US)
2. **Padmanabhan, Sreenivasan**, 103 Robin Drive, Exton, PA 19341, USA, (US)
3. **Skerlj, Renato Tony**, 275 Bryn Mawr avenue, No. F26, Bryn Mawr, PA 19010, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sykliset polyamiinit
Cykliska polyaminer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kytketyillä syklisillä polyamiiniyhdisteillä, joilla on yleinen kaava

V - R - A - R' - W,

jossa V ja W ovat toisistaan riippumatta syklisiä polyamiiniosuuksia, joilla on 9 - 32 renkaan jäsentä ja 3 - 8 amiinityppeä ja joihin on fuusioitunut joko yksi tai useampia aromaattisia renkaita tai niiden renkaaseen sisältyy heteroatomi, joka on muu kuin typpi, A on alifaattinen tai aromaattinen osuus ja R ja R' ovat kumpikin kytkevä ketju, on paremmat jakaantumiskertoimet biologisesti asiaankuuluvassa pH:ssa verrattuna tunnettuihin yhdisteisiin ja niillä suuri HIV-virusta vastustava aktiivisuus.

I sammanbundna cykliska polyaminföreningar med den allmänna formeln

V - R - A - R' - W,

vari V och W är oberoende av varandra cykliska polyamindelar, som innehåller 9 - 32 ringmedlemmar och 3 - 8 aminkväveatomer och som är fusionerade med en eller flera aromatiska ringar eller som i ringen har en heteroatom annan än kväve, A är en alifatisk eller aromatisk del och R och R' är båda en sammanbindande ked, är fördelningskoefficienten vid ett biologiskt relevant pH-värde bättre än i kända föreningar och de uppvisar en stor aktivitet mot HIV.