[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955319

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
C 07F 9/6558, A 61K 49/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.11.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 05.05.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.12.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/05009

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
06.05.93 US 057588 P

(71) Hakija - Sökande

1. **The Dow Chemical Company**, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, MI 48640, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Kiefer, Garry E.**, 114 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566, USA, (US)
2. **Kim, Won D.**, 2400 Waterview Parkway 1122, Richardson, TX 75080, USA, (US)

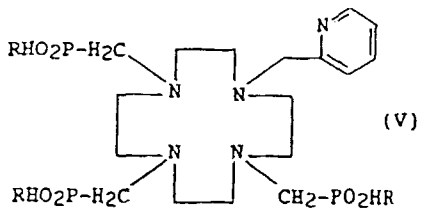
(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

2-pyridyylimetyleenipolyatsamakrosyklofosfonihappoja, niiden komplekseja ja johdannaisia käytettäväksi vasta-aineina
2-pyridylmetylenpolyazamakrocyklofosfonsyror, komplexer och derivat av dessa för användning som kontrastmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee 2-pyridyylimetyleenipolyatsamakrosyklofosfonihappoja ja niiden johdoksia, jotka voivat muodostaa inerttejä komplekseja Gd-, Mn- tai Fe-ionien kanssa. Kompleksin kokonaisvarausta voidaan vaihdella biopaikantumisen *in vivo* muuttamiseksi. Kompleksit soveltuvat varjoaineiksi diagnostisiin tarkoituksiin.



(V)

Uppfinningen avser 2-pyridylmetylenpolyazamakrocyklofosfonsyror och derivat av dessa, vilka kan bilda inerta komplex med Gd-, Mn- eller Fe-joner. Helhetsladdningen hos komplexet kan varieras för att förändra *in vivo* biolokaliseringen. Komplexen lämpar sig som kontrastmedel för diagnostiska ändamål.