



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970327

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

C 07D 257/02, C 07F 3/00, A 61K 49/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.01.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 24.07.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.03.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/02931

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

29.07.94 IT 94001646 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bracco S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, Italy, (IT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Uggeri, Fulvio, Via E. Folli, 50, 20134 Milano, Italy, (IT)
2. Anelli, Pier Lucio, Via E. Folli, 50, 20134 Milano, Italy, (IT)
3. Manfredi, Giuseppe, Via E. Folli, 50, 20134 Milano, Italy, (IT)
4. Brochetta, Marino, Via E. Folli, 50, 20134 Milano, Italy, (IT)
5. Fedeli, Franco, Via E. Folli, 50, 20134 Milano, Italy, (IT)

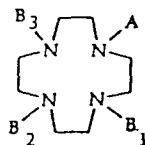
(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Makrosykliset kelantit, niiden kelaatit ja käytöt diagnostiikan alalla
Makrocycliska kelanter, deras kelaater och användningar inom diagnostiken

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Yhdisteet, jotka kykenevät kelatoimaan paramagneettisia kaksi- tai kolmiarvoisia metalli-ioneja, niiden kelaatit näiden metalli-ionien kanssa sekä niiden käyttö varjoaineina magneettiresonanssikuvauksessa (MRI), ja joilla yhdisteillä on yleinen kaava (I), missä A on kaavan (a) mukainen ryhmä, missä X on -O-R-ryhmä tai se on -NR₂R₃-ryhmä, B₁, B₂, B₃ voivat olla samanlaisia tai erilaisia ja niillä on sama merkitys kuin symbolilla A, tai ne ovat -CHYCOX-ryhmä, missä Y on -CH₂OR₁-ryhmä.



(I)

Föreningar med förmåga att kelatisera paramagnetiska två- eller trevärda metalljoner, deras kelaater med nämnda metalljoner och deras användning som kontrastämnen i magnetisk resonansfotografering (MRI), med den allmänna formeln (I), där A är en grupp med formeln (a), där X är en -O-R-grupp eller en

-NR₂R₃-grupp och B₁, B₂, B₃ kan vara likadana eller olika och har samma betydelse som A, eller en -CHYCOX-grupp, där Y är en -CH₂OR₁-grupp.