



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930831
 (51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
 C 07F 7/30 // C 07D 487/22, C 07F 19/00
 (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.02.93
 (24) Alkupäivä - Löpdag 24.02.93
 (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.08.93
 (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
 27.02.92 CH 600/92 P

Patentti- ja rekisterihallitus
 Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Ciba-Geigy AG, 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Capraro, Hans Georg, Habsburgerstrasse 60, 4310 Rheinfelden, Switzerland, (CH)
 2. Baumann, Marcus, Arlesheimerstrasse 18, 4053 Basel, Switzerland, (CH)

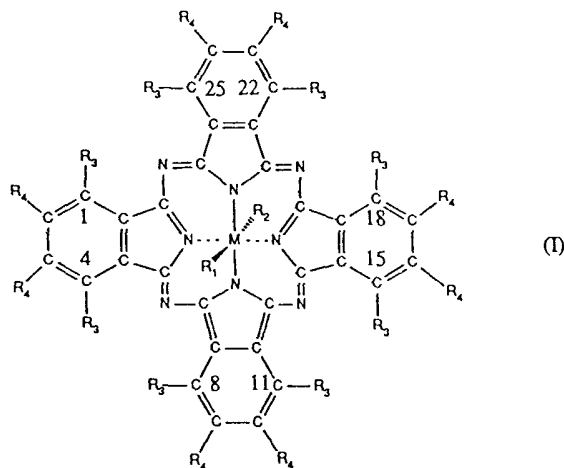
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kelaattikompleksit ja menetelmä niiden valmistamiseksi
Kelatkomplex och förfarande för deras framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

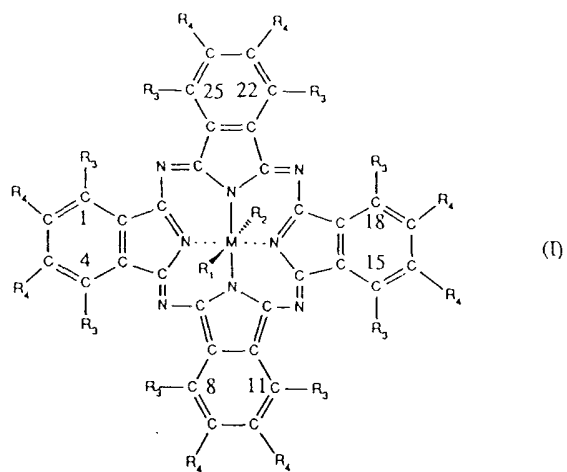
Keksintö koskee naftalosyaniini-kelaattikomplekseja,
 joilla on kaava I



jossa keskusatomina M on alumiini, gallium, indium, tina,
 rutenium tai mieluummin germanium ja jossa muilla symbo-
 leilla on patenttivaatimuksessa 1 määritellyt merkityk-
 set. Komplekseja voidaan käyttää mm. kasvainten fotody-
 naamiseen kemoterapiaan.

Uppfinningen avser naftalocyanin-kelatkomplex med formeln

I



i vilken centralatomen M är aluminium, gallium, indium, tenn, rutenium, eller helst germanium och i vilken de andra symbolerna betyder detsamma som i patentkravet 1. Komplexen kan användas bland annat för fotodynamisk kemo-terapi av tumörer.