

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1823/91 L

Patentdirektoratet

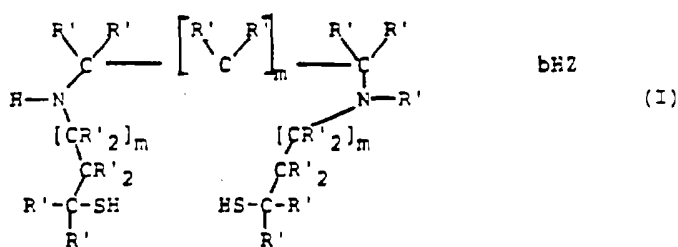
- (21) Patentansøgning nr.: 1823/91 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 323/25
(22) Indleveringsdag:.... 05 nov 1991 C 07 D 295/13
(24) Løbedag:..... 30 apr 1985
(41) Alm. tilgængelig:.... 05 nov 1991
(62) Stamansøgningsnummer:..... 1938/85
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 30 apr 1984 US 605368 17 apr 1985 US 723011
(71) Ansøger: The *Johns Hopkins University, 34th and Charles Streets;
Baltimore; Maryland 21218, US
(72) Opfinder: Hugh Donald *Burns, 1201 St. Francis Road; BelAir; Maryland
21014, US
Susan Elizabeth *Zemyan, 31-F Mopec Circle; Baltimore;
Maryland 21236, US
Leon Anthony *Epps, 3479 Hillsmere Road; Baltimore; Maryland
21207, US
Alfred Vincent *Kramer, 7017 Charles Ridge Road; Baltimore;
Maryland 21204, US
Robert Francis *Dannals, 625 East 34th Street; Baltimore;
Maryland 21218, US
(74) Fuldmægtig: Budde, Schou & Co. A/S, Sundkrogsgade 10, 2100, København Ø

(54) Radio-diagnostika til hjernebilleddannelse

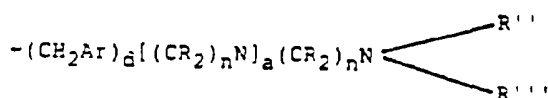
(57) Sammendrag

1823-31

Koordinationsforbindelser omfattende technetium-1:1-komplekset af en forbindelse med formlen I



hvor i hvert R' uafhængigt betyder et hydrogenatom, en alkylgruppe eller X, og mindst én af grupperne R' betyder X, m betyder 0 eller 1, Z betyder anionen af en stærk uorganisk syre, b betyder et helt tal på 2 eller derover, og X har formlen



hvor i R'' og R''' uafhængigt af hinanden betyder hydrogenatomer eller alkylgrupper, Ar betyder en aromatisk gruppe, og a, d og n betyder hele tal, er egnede som radio-diagnostika til hjerne-billeddannelse.