

Title (en)

TRANSITION METAL COMPLEXES FOR MAGNETIC RESONANCE DIAGNOSIS.

Title (de)

ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE FÜR DIE MR-DIAGNOSTIK.

Title (fr)

COMPLEXES D'ELEMENTS DE TRANSITION POUR DIAGNOSTIC PAR RESONANCE MAGNETIQUE.

Publication

**EP 0510030 A1 19921028 (DE)**

Application

**EP 91901732 A 19910108**

Priority

CH 6290 A 19900109

Abstract (en)

[origin: WO9110454A1] Complexes of general formula (I), where R1, R2, R3, R4, R5, and R6 are the same or different and stand for hydrogen, methyl and X-(CH<sub>2</sub>)<sup>n</sup>-R7, where X stands for CH<sub>2</sub> and C(O), n is a whole number between 1 and 4, and R7 stands for hydrogen, COOH and PO(OH)<sub>2</sub>, with paramagnetic transition metal cations and their salts with cations of strong bases can be used to manufacture substances for magnetic resonance diagnosis.

Abstract (fr)

Des complexes des composés de formule générale (I), dans laquelle R1, R2, R3, R4, R5 et R6 sont similaires ou différents et représentent hydrogène, méthyle et X-(CH<sub>2</sub>)<sup>n</sup>-R7, où X représente CH<sub>2</sub> et C(O), n représente un nombre entier de 1 à 4, et R7 représente hydrogène, COOH et PO(OH)<sub>2</sub>, avec des cations d'éléments de transition paramagnétiques et leurs sels avec des cations fortement basiques, s'utilisent dans la fabrication de substances servant au diagnostic par résonance magnétique.

IPC 1-7

**A61K 49/00**

IPC 8 full level

**A61K 49/00** (2006.01); **A61K 49/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 49/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9110454A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9110454 A1 19910725**; AU 7044791 A 19910805; CH 679742 A5 19920415; EP 0510030 A1 19921028; JP H05504343 A 19930708

DOCDB simple family (application)

**EP 9100020 W 19910108**; AU 7044791 A 19910108; CH 6290 A 19900109; EP 91901732 A 19910108; JP 50207891 A 19910108