

Title (en)

POLYMER-DEFEROXAMINE-FERRIC IRON ADDUCTS FOR USE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING.

Title (de)

POLYMER-DEFEROXAMIN-EISEN(III) ADDUKTE ZUR VERWENDUNG BEI DER ABBILDUNG DURCH MAGNETISCHE RESONANZ.

Title (fr)

PRODUITS D'ADDITION A BASE DE POLYMER-DEFEROXAMINE-FER FERRIQUE UTILISES EN IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE.

Publication

EP 0553273 A1 19930804 (EN)

Application

EP 91920236 A 19911015

Priority

US 59804490 A 19901016

Abstract (en)

[origin: WO9207259A1] Compositions comprising a covalently bonded adduct of deferoxamine, ferric iron and polymer for image enhancement in magnetic resonance (MR) imaging are provided. A pharmaceutical composition comprising the adduct and method of using the composition in magnetic resonance imaging are also disclosed.

Abstract (fr)

Compositions comprenant un produit d'addition fixé de manière covalente de déféroxamine, de fer ferrique et de polymère servant à améliorer les images en imagerie par résonance magnétique (RM). L'invention concerne également une composition pharmaceutique comprenant le produit d'addition ainsi qu'un procédé d'utilisation de la composition en imagerie par résonance magnétique.

IPC 1-7

G01N 24/00; G01N 31/00

IPC 8 full level

A61B 5/055 (2006.01); **A61K 49/00** (2006.01); **A61K 49/08** (2006.01); **A61K 49/12** (2006.01); **G01R 33/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 49/085 (2013.01); **A61K 49/128** (2013.01); **A61K 49/14** (2013.01); **G01R 33/5601** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9207259 A1 19920430; AU 8950291 A 19920520; CA 2094028 A1 19920417; EP 0553273 A1 19930804; EP 0553273 A4 19980422; JP H06502177 A 19940310

DOCDB simple family (application)

US 9107546 W 19911015; AU 8950291 A 19911015; CA 2094028 A 19911015; EP 91920236 A 19911015; JP 50070692 A 19911015