

Title (en)

PARENTERALLY ADMINISTRABLE, HEAT STERILISABLE O/W EMULSIONS OF AN X-RAY CONTRAST AGENT.

Title (de)

PARENTERAL VERABREICHBARE, HITZESTERILISIERBARE O/W-EMULSION EINES RÖNTGENKONTRASTMITTELS.

Title (fr)

EMULSIONS HUILE DANS L'EAU D'UN AGENT DE CONTRASTE RADIOGRAPHIQUE POUVANT ETRE ADMINISTREES PAR VOIE PARENTERALE ET THERMO-STERILISABLES.

Publication

**EP 0578707 A1 19940119 (DE)**

Application

**EP 92907897 A 19920408**

Priority

DE 4111939 A 19910412

Abstract (en)

[origin: WO9218168A1] The invention relates to a parenterally administrable, heat-sterilisable O/W emulsion of an X-ray contrast agent with an inner phase of one or more suitable oil-soluble organic iodine compounds, especially iodised fatty acid esters, one or more emulsifiers and, where appropriate, co-emulsifiers and an outer phase of distilled water with isotonicising additives, characterised by a content of a physiologically acceptable buffer of caustic soda and one or more suitable inorganic and/or organic phosphates. The emulsions obtained are distinguished by good shelf life and heat stability and can therefore be sterilised in autoclaves at 121°C.

Abstract (fr)

L'invention concerne une émulsion huile dans l'eau d'un agent de contraste radiographique, pouvant être administrée par voie parentérale et stérilisable, comprenant une phase intérieure constituée d'un ou de plusieurs composés d'iode organique, solubles dans l'eau, adéquats, en particulier des esters d'acide gras iodés, un ou plusieurs émulsifiants et, le cas échéant, des co-émulsifiants, ainsi qu'une phase extérieure d'eau distillée contenant des additifs isotonisants, ladite émulsion étant caractérisée par une teneur en un tampon physiologiquement acceptable de soude caustique et un ou plusieurs phosphates adéquats inorganiques et/ou organiques. Les émulsions obtenues se distinguent par une très bonne stabilité au stockage et à la chaleur, ce qui leur permet de pouvoir être stabilisées en autoclave à 121 °C.

IPC 1-7

**A61K 49/04**

IPC 8 full level

**A61K 49/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 49/0461** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9218168A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9218168 A1 19921029**; AU 1536292 A 19921117; BR 9205944 A 19940705; CA 2101430 A1 19921013; CN 1065595 A 19921028; CZ 193993 A3 19940316; DE 4111939 A1 19921022; DE 4111939 C2 19930225; EP 0578707 A1 19940119; FI 934478 A0 19931011; FI 934478 A 19931011; HU 9302863 D0 19931228; HU T65238 A 19940502; IE 921027 A1 19921021; IL 101231 A0 19921115; JP H06506453 A 19940721; MX 9201589 A 19921001; NO 933672 D0 19931012; NO 933672 L 19931012; NZ 242237 A 19930428; PT 100378 A 19930630; SK 109793 A3 19940511; ZA 922580 B 19921125

DOCDB simple family (application)

**EP 9200794 W 19920408**; AU 1536292 A 19920408; BR 9205944 A 19920408; CA 2101430 A 19920408; CN 92101848 A 19920320; CS 193993 A 19920408; DE 4111939 A 19910412; EP 92907897 A 19920408; FI 934478 A 19931011; HU 9302863 A 19920408; IE 921027 A 19920401; IL 10123192 A 19920315; JP 50715092 A 19920408; MX 9201589 A 19920407; NO 933672 A 19931012; NZ 24223792 A 19920403; PT 10037892 A 19920410; SK 109793 A 19920408; ZA 922580 A 19920409