

Title (en)

NONIONIC X-RAY CONTRAST AGENTS, COMPOSITIONS AND METHODS.

Title (de)

NICHTIONISCHE X-STRAHLEN-KONTRASTMITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN.

Title (fr)

PROCEDES, COMPOSITIONS ET AGENTS NON IONIQUES DE CONTRASTE RADIOGRAPHIQUE.

Publication

EP 0619744 A1 19941019 (EN)

Application

EP 93901365 A 19921202

Priority

- US 9210629 W 19921202
- US 80198091 A 19911203

Abstract (en)

[origin: WO9310825A1] Triiodinated isophthalamide derivatives, useful as X-ray contrast agents, having at least one amide group derived from the amino-alcohol, 3-(N-2-hydroxyethyl)amino-1,2-propanediol, which provides high water solubility and low mammalian toxicity, and methods of preparing them. Methods of preparing 3-(N-2-hydroxyethyl)amino-1,2-propanediol are provided.

Abstract (fr)

Des dérivés d'isophthalamide tri-iodée utiles comme agents de contraste radiographique contiennent au moins un groupe amide dérivé de l'amino-alcool 3-(N-2-hydroxyéthyl)amino-1,2-propanediol, ce qui permet d'obtenir une solubilité élevée dans l'eau et une faible toxicité pour des mammifères. L'invention concerne également leur procédé de préparation et des procédés de préparation de 3-(N-2-hydroxyéthyl)amino-1,2-propanediol.

IPC 1-7

A61K 49/04; **C07C 237/46**; **C07D 207/263**; **C07D 207/273**

IPC 8 full level

A61K 49/04 (2006.01); **C07C 237/46** (2006.01); **C07D 207/263** (2006.01); **C07D 207/273** (2006.01); **C07D 207/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 49/0433 (2013.01); **C07C 237/46** (2013.01); **C07D 207/273** (2013.01)

Cited by

US6790273B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9310825 A1 19930610; AU 3273993 A 19930628; CA 2124559 A1 19930610; EP 0619744 A1 19941019; EP 0619744 A4 19950208; JP H07501809 A 19950223

DOCDB simple family (application)

US 9210629 W 19921202; AU 3273993 A 19921202; CA 2124559 A 19921202; EP 93901365 A 19921202; JP 51039193 A 19921202