

Title (en)

Brominated alkylenebenzene derivatives as a base for hardly inflammable, biologically degradable functional fluids.

Title (de)

Bromierte Alkylbenzolderivate als Basis schwerentflammbarer, biologisch abbaubarer funktioneller Flüssigkeiten.

Title (fr)

Dérivés d'alkylbenzène bromé comme base pour des fluides fonctionnels difficilement inflammables et biodégradables.

Publication

EP 0210612 A2 19870204 (DE)

Application

EP 86110311 A 19860725

Priority

DE 3526873 A 19850726

Abstract (en)

A biodegradable functional fluid of low flammability consists of or contains at least one brominated alkylbenzene derivative of the general formula I <IMAGE> in which R<1> is a hydrogen atom or an alkyl group having 1 to 3 carbon atoms, R<2> is a hydrogen atom or an alkyl group having 1 to 4 carbon atoms, R<3> is a hydrogen atom or a group of the general formula <IMAGE> in which n is an integer having a value from 1 to 4, m is an integer having a value of 1 or 2, y is an integer having a value of 0, 1 or 2 and x is an integer having a value from 1 to 3, with the proviso that the sum x + y has a value from 1 to 3.

Abstract (de)

Schwerentflammbare, biologisch abbaubare funktionelle Flüssigkeit, bestehend aus oder enthalten mindestens ein bromiertes Alkylbenzolderivat der allgemeinen Formel I <IMAGE> in der R¹ ein Wasserstoffatom oder eine Alkylgruppe mit 1 bis 3 Kohlenstoffatomen, R² ein Wasserstoffatom oder eine Alkylgruppe mit 1 bis 4 Kohlenstoffatomen, R³ ein Wasserstoffatom oder eine Gruppe der allgemeinen Formel <IMAGE> in der n eine ganze Zahl mit einem Wert von 1 bis 4, m eine ganze Zahl mit einem Wert von 1 oder 2 und y eine ganze Zahl mit einem Wert von 0, 1 oder 2 darstellen und x eine ganze Zahl mit einem Wert von 1 bis 3 mit der Maßgabe bedeuten, daß die Summe x + y einen Wert von 1 bis 3 aufweist.

IPC 1-7

C10M 105/52; **H01B 3/24**

IPC 8 full level

C10M 105/52 (2006.01); **H01B 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10M 105/52 (2013.01); **H01B 3/24** (2013.01); **C10M 2211/024** (2013.01); **C10M 2211/06** (2013.01); **C10N 2040/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0210612 A2 19870204; **EP 0210612 A3 19880309**; AU 6049886 A 19870129; DE 3526873 A1 19870129; ZA 865549 B 19870325

DOCDB simple family (application)

EP 86110311 A 19860725; AU 6049886 A 19860724; DE 3526873 A 19850726; ZA 865549 A 19860725