

Title (en)
MONOCARBOXYLIC METHYL ESTERS IN INVERT MINERAL OIL MUDS.

Title (de)
MONOCARBONSÄURE-METHYLESTER IN INVERT-BOHRSPÜLSCHLÄMMEN.

Title (fr)
METHYLESTERS D'ACIDE MONOCARBOXYLIQUE DANS DES BOUES DE FORAGE A EMULSION INVERSE.

Publication
EP 0457775 A1 19911127 (DE)

Application
EP 90902198 A 19900131

Priority
DE 3903784 A 19890209

Abstract (en)
[origin: CA2009688A1] The invention relates to the use of methylesters of C6-24 monocarboxylic acids as the oil phase or as part of the oil phase of invert drilling muds which are suitable for the environmentfriendly development of oil and gas sources and which, in a continuous oil phase, contain a disperse aqueous phase together with emulsifiers, weighting agents, fluid loss additives and, if desired, other standard additives. In another embodiment, the invention relates to invert drilling muds which are particularly suitable for the environment-friendly development of oil and gas sources and which are characterized in that the oil phase contains methylesters of C6-24 monocarboxylic acids, if desired in admixture with other oil components from the class of nonpolluting oils.

Abstract (fr)
On utilise des méthylesters d'acides monocarboxyliques du domaine C6-24 comme phase huileuse ou composant de la phase huileuse de boues de forage à émulsion inverse propres à l'exploitation non-polluante de gisements de pétrole ou de gaz naturel et qui contiennent dans une phase huileuse fermée une phase aqueuse dispersée avec des émulsifiants, des agents alourdissants, des additifs anti-fluidifiants et éventuellement d'autres additifs usuels. Dans un autre mode de réalisation, l'invention concerne des boues de forage à émulsion inverse particulièrement appropriées pour exploiter de manière non-polluante des gisements de pétrole ou de gaz naturel et qui se caractérisent par le fait que la phase huileuse contient des méthylesters d'acides monocarboxyliques ayant entre 6 et 24 atomes de carbone, éventuellement mélangés à d'autres composants huileux de la classe des huiles non-polluantes.

IPC 1-7
C09K 7/06

IPC 8 full level
C09K 8/32 (2006.01); **C09K 8/34** (2006.01); **C09K 8/36** (2006.01); **C09K 8/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C09K 8/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9009416A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0382071 A1 19900816; EP 0382071 B1 19930428; EP 0382071 B2 20040908; AR 248159 A1 19950630; AT E88746 T1 19930515; AU 4957890 A 19900905; AU 625325 B2 19920709; BR 9007104 A 19911112; CA 2009688 A1 19900809; CA 2009688 C 20010731; DE 3903784 A1 19900816; DE 59001277 D1 19930603; DK 0382071 T3 19930802; DK 0382071 T4 20050103; EP 0457775 A1 19911127; ES 2042088 T3 19931201; IE 63577 B1 19950517; IE 900448 L 19900809; JP 2892497 B2 19990517; JP H04503221 A 19920611; MX 173152 B 19940202; NO 178403 B 19951211; NO 178403 C 19991119; NO 913098 D0 19910808; NO 913098 L 19911004; RU 2013436 C1 19940530; TR 24122 A 19910501; US 5106516 A 19920421; WO 9009416 A1 19900823; ZA 90952 B 19901128

DOCDB simple family (application)
EP 90101900 A 19900131; AR 31612190 A 19900209; AT 90101900 T 19900131; AU 4957890 A 19900131; BR 9007104 A 19900131; CA 2009688 A 19900209; DE 3903784 A 19890209; DE 59001277 T 19900131; DK 90101900 T 19900131; EP 9000166 W 19900131; EP 90902198 A 19900131; ES 90101900 T 19900131; IE 44890 A 19900208; JP 50234690 A 19900131; MX 1940890 A 19900207; NO 913098 A 19910808; SU 5001483 A 19910808; TR 12890 A 19900205; US 47818990 A 19900209; ZA 90952 A 19900208