

Title (en)  
OLEOPHILIC ALCOHOLS FOR USE AS A COMPONENT OF INVERT DRILLING-OIL MUDS.

Title (de)  
OLEOPHILE ALKOHOLE ALS BESTANDTEIL VON INVERT-BOHRSPÜLUNGEN.

Title (fr)  
ALCOOLS OLEOPHILES EN TANT QUE CONSTITUANTS DE BOUES DE FORAGE INVERSES.

Publication  
**EP 0466722 A1 19920122 (DE)**

Application  
**EP 90904829 A 19900329**

Priority  
DE 3911238 A 19890407

Abstract (en)  
[origin: EP0391252A1] Described is the used of: (a) monohydric and/or polyhydric alcohols, of natural and/or synthetic origin, which are at least substantially insoluble in water and flow and can be pumped in the temperature range 0 to 5 DEG C or (b) solutions, in environmentally compatible water-insoluble oils, of monohydric and/or polyhydric alcohols, of natural and/or synthetic origin, which are at least substantially insoluble in water and flow and can be pumped in the temperature range given above as the closed oil phase in drilling-oil muds which are in the form of water/oil emulsions, which include in the alcohol-containing oil phase a disperse aqueous phase plus, optionally, other commonly used additives, and which are suitable in prospecting for, for instance, oil and natural-gas deposits without polluting the environment. Also described are other drilling-oil muds of the kind described above, characterized by the fact that they have added to them as the closed oil phase, or dissolved in environmentally compatible water-insoluble oils, substantially water-insoluble monohydric and/or polyhydric alcohols, the oil phase being capable of flowing and being pumped in the temperature range 0 to 5 DEG C and having a flash point over 80 DEG C.

Abstract (fr)  
Utilisation en tant que phase huileuse fermée de boues de forage l'un des deux constituants suivants: (a) des alcools monovalents et/ou polyvalents d'origine naturelle ou synthétique, au moins en grande partie insolubles dans l'eau et coulants et pompables dans la fourchette de températures de 0 à 5°C; ou (b) des solutions, coulantes et pompables dans la fourchette de températures indiquée ci-dessus, d'alcools monovalents et/ou polyvalents d'origine naturelle et/ou synthétique au moins en grande partie insolubles dans l'eau dans des huiles non polluantes insolubles dans l'eau. Ces boues de forage se présentent sous la forme d'émulsions d'huile dans l'eau, elles comportent, dans la phase huileuse contenant des alcools, une phase aqueuse dispersée ainsi que, le cas échéant, d'autres additifs habituels et peuvent être utilisées pour une exploitation écologique du pétrole ou du gaz naturel, par exemple. L'invention porte en outre sur les boues de forage du type décrit ci-dessus, qui sont caractérisées en ce qu'elles contiennent en outre, en tant que phase huileuse fermée ou sous forme dissoute dans des huiles insolubles dans l'eau, d'autres alcools monovalents et/ou polyvalents au moins en grande partie insolubles dans l'eau, la phase huileuse correspondante étant coulante et pompable dans la fourchette de températures de 0 à 5°C et son point d'éclair étant supérieur à 80°C.

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)

CPC (source: EP US)  
**C09K 8/34** (2013.01 - EP US); **C09K 8/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9012070A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0391252 A1 19901010; EP 0391252 B1 19931208**; AT E98289 T1 19931215; AU 5334490 A 19901105; AU 624939 B2 19920625; BR 9007260 A 19911217; CA 2051624 A1 19901008; CA 2051624 C 20030128; DE 3911238 A1 19901011; DE 59003743 D1 19940120; DK 0391252 T3 19940228; EP 0466722 A1 19920122; ES 2047739 T3 19940301; JP H04504435 A 19920806; MX 174606 B 19940530; NO 300043 B1 19970324; NO 913042 D0 19910805; NO 913042 L 19910805; SG 38909 G 19950901; US 5348938 A 19940920; WO 9012070 A1 19901018; ZA 902669 B 19901228

DOCDB simple family (application)  
**EP 90105992 A 19900329**; AT 90105992 T 19900329; AU 5334490 A 19900329; BR 9007260 A 19900329; CA 2051624 A 19900329; DE 3911238 A 19890407; DE 59003743 T 19900329; DK 90105992 T 19900329; EP 9000499 W 19900329; EP 90904829 A 19900329; ES 90105992 T 19900329; JP 50493790 A 19900329; MX 2018990 A 19900405; NO 913042 A 19910805; SG 1995906244 A 19950406; US 5446293 A 19930428; ZA 902669 A 19900405