

Title (en)  
USE OF SELECTED DIESTER OILS AS DRILLING FLUIDS, IN PARTICULAR FOR EXPLOITING OFF-SHORE PETROLEUM OR NATURAL GAS DEPOSITS (II).

Title (de)  
VERWENDUNG AUSGEWÄHLTER ESTERÖLE IN BOHRSPÜLUNGEN INSBESONDERE ZUR OFF-SHORE-ERSCHLIESSUNG VON ERDÖL- BZW. ERDGASVORKOMMEN (II).

Title (fr)  
UTILISATION D'HUILES-ESTERS SELECTIONNEES DANS DES LAVAGES DE SONDAGE, EN PARTICULIER POUR LA RECONNAISSANCE EN MER DE GISEMENTS DE PETROLE OU DE GAZ NATUREL (II).

Publication  
**EP 0448646 A1 19911002 (DE)**

Application  
**EP 90901766 A 19891211**

Priority  
DE 3842703 A 19881219

Abstract (en)  
[origin: EP0374672A1] Use of selected esters of monofunctional alcohols with 2 to 12, in particular 4 to 12, C atoms and aliphatically saturated monocarboxylic acids with 12 to 16 C atoms, which are fluid and pumpable in the temperature range of 0 to 5 DEG C, as the oil phase of invert drilling sludges, suitable for non-polluting exploitation of off-shore petroleum or natural gas deposits, and containing, in a closed oil phase, a disperse aqueous phase together with emulsifiers, loading agents, fluid-loss additives and, if necessary, other usual additives.

Abstract (fr)  
Utilisation d'esters pompables sélectionnés, coulants dans la fourchette de température de 0 à 5°C, à base d'alcools monofonctionnels avec entre 2 et 12, en particulier entre 4 et 12, atomes de C et d'acides monocarboxyliques aliphatiquement saturés avec entre 12 et 16 atomes de C, en tant que phase huileuse de boues de pompage de forage inverses. Grâce à ces produits, qui contiennent dans une phase huileuse bloquée une phase aqueuse dispersée, ainsi que des émulsifiants, des agents alourdissants, des additifs de perte de fluide et, au besoin, d'autres additifs habituels, la reconnaissance des gisements de pétrole ou de gaz naturel en mer peut se faire de manière écologique.

IPC 1-7  
**C09K 7/06**

IPC 8 full level  
**C09K 8/34** (2006.01); **E21B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C09K 8/34** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9006981A1

Cited by  
US10294401B2; US11136485B2; US11624017B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0374672 A1 19900627; EP 0374672 B1 19930310**; AR 247756 A1 19950331; AT E86646 T1 19930315; AU 4954990 A 19900710; AU 634207 B2 19930218; BR 8907836 A 19911022; CA 2006009 A1 19900619; CA 2006009 C 20010703; DE 3842703 A1 19900621; DE 58903735 D1 19930415; DK 117691 A 19910813; DK 117691 D0 19910618; DK 170979 B1 19960409; DK 170979 B2 20050329; EP 0448646 A1 19911002; ES 2041956 T3 19931201; IE 63862 B1 19950614; IE 894057 L 19900619; MX 174331 B 19940509; NZ 231826 A 19910827; PT 92598 A 19900629; PT 92598 B 20010430; RO 111580 B1 19961129; TR 24166 A 19910501; UA 26405 C2 19990830; WO 9006981 A1 19900628; ZA 899696 B 19900829

DOCDB simple family (application)  
**EP 89122820 A 19891211**; AR 31571589 A 19891219; AT 89122820 T 19891211; AU 4954990 A 19891211; BR 8907836 A 19891211; CA 2006009 A 19891219; DE 3842703 A 19881219; DE 58903735 T 19891211; DK 117691 A 19910618; EP 8901513 W 19891211; EP 90901766 A 19891211; ES 89122820 T 19891211; IE 405789 A 19891218; MX 1875489 A 19891218; NZ 23182689 A 19891218; PT 9259889 A 19891215; RO 14783889 A 19891211; TR 490 A 19900102; UA 93004579 A 19891211; ZA 899696 A 19891218