

Title (en)

USE OF HYDRATED CASTOR OIL AS A VISCOSITY PROMOTER IN OIL-BASED DRILLING MUDS.

Title (de)

VERWENDUNG VON HYDRIERTEM RIZINUSÖL ALS VISKOSITÄTSBILDNER IN ÖLBASIERTEN BOHRSPÜLSYSTEMEN.

Title (fr)

UTILISATION D'HUILE DE RICIN HYDRATEE COMME AGENT DE DEVELOPPEMENT DE LA VISCOSITE DANS DES SYSTEMES DE LAVAGE A BASE D'HUILE POUR FORAGES.

Publication

EP 0524995 A1 19930203 (DE)

Application

EP 91907444 A 19910405

Priority

DE 4012105 A 19900414

Abstract (en)

[origin: WO9116391A1] The description relates to the use of hydrated castor oil instead of organophilic quaternised clays to control and especially to increase the viscosity spontaneously in oil-based drilling muds for opening geological processes. The object of the invention also includes oil-based drilling muds of this kind which contain hydrated castor oil, together, if desired, with further known N-free viscosity promoters as oil soluble viscosity promoters and are free from oil-dispersible, finely dispersed solids containing quaternised N compounds, especially correspondingly fortified clays.

Abstract (fr)

On décrit l'utilisation d'huile de ricin hydratée, à la place d'argiles quaternaires organophiles, pour le contrôle de la viscosité et notamment, pour l'établissement spontané de la viscosité dans les liquides de lavage à base d'huile, pour des forages en vue de l'exploitation de gisements géologiques. L'invention a pour objet des moyens de lavage à base d'huile pour forages de ce type, caractérisés en ce qu'ils renferment, comme agent de développement de viscosité soluble dans l'huile, de l'huile de ricin hydratée, éventuellement avec d'autres agents de développement de viscosité connus, exempts d'azote, et en ce qu'ils sont exempts de matières solides finement dispersées, dispersibles dans l'huile, contenant des composés d'azote quaternaires, notamment d'argiles apprêtées appropriées.

IPC 1-7

C09K 7/06

IPC 8 full level

C09K 8/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

C09K 8/32 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9116391A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9116391 A1 19911031; CA 2080484 A1 19911015; DE 4012105 A1 19911017; EP 0524995 A1 19930203

DOCDB simple family (application)

EP 9100645 W 19910405; CA 2080484 A 19910405; DE 4012105 A 19900414; EP 91907444 A 19910405