

Title (en)
THERMALLY STABLE OIL-BASE DRILLING FLUID.

Title (de)
WAERMEBESTAENDIGES BOHRFLUESSIGKEIT AUF OELBASIS.

Title (fr)
FLUIDE DE FORAGE THERMOSTABLE A BASE D'HUILE.

Publication
EP 0610393 A1 19940817 (EN)

Application
EP 92923322 A 19921022

Priority
• US 9209160 W 19921022
• US 78603491 A 19911031

Abstract (en)
[origin: WO9309201A1] An oil-base drilling fluid capable of being held at temperatures in excess of 400 DEG F while maintaining its yield point comprises (i) oil, (ii) a surfactant, (iii) an organophilic clay, (iv) a polymeric fluid loss control agent selected from the group consisting of polystyrene, polybutadiene, polyethylene, polypropylene, polybutylene, polyisoprene, natural rubber, butyl rubber, polymers consisting of at least two monomers selected from the group consisting of styrene, butadiene, isoprene, and vinyl carboxylic acid, and mixtures thereof, and (v) a sulfonated elastomer polymeric viscosifier.

Abstract (fr)
Fluide de forage à base d'huile pouvant être utilisé à des températures dépassant 400 °F sans que sa limite apparente d'élasticité ne se modifie. Ce fluide comprend (i) de l'huile; (ii) un tensioactif; (iii) une argile organophile; (iv) un agent polymère empêchant la perte de fluide, sélectionné dans le groupe composé de polystyrène, polybutadiène, polyéthylène, polypropylène, polybutylène, polyisoprène, caoutchouc naturel, caoutchouc de butyle, de polymères composés d'au moins deux monomères sélectionnés dans le groupe composé de styrène, butadiène, isoprène, et d'acide vinyl carboxylique, et de mélanges de ces composés; et (v) un additif de viscosité polymère élastomère sulfoné.

IPC 1-7
C09K 7/06

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

CPC (source: EP)
C09K 8/32 (2013.01); **C09K 8/36** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9309201A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9309201 A1 19930513; AU 2923292 A 19930607; EP 0610393 A1 19940817

DOCDB simple family (application)
US 9209160 W 19921022; AU 2923292 A 19921022; EP 92923322 A 19921022