

Title (en)

Crude oil emulsion containing a fluorinated surfactant.

Title (de)

Rohölemulsion mit fluorhaltigem Tensid.

Title (fr)

Emulsion d'huile brute contenant un surfactif fluoré.

Publication

EP 0292427 A1 19881123 (DE)

Application

EP 88810286 A 19880504

Priority

US 5109687 A 19870515

Abstract (en)

The transportable emulsion of crude oil and water, which is stable up to 50 DEG C against phase separation and phase transformation, contains an effective quantity of a soluble anionic, nonionic or amphoteric fluorinated surfactant which stabilises the emulsion and, if appropriate, of a hydrocarbon surfactant; it is used in a process for transporting crude oil in the form of such an emulsion.

Abstract (de)

Transportierbare Emulsion aus Rohöl und Wasser, die bis 50 °C gegen eine Phasentrennung und Phasenumwandlung stabil ist, und die eine wirksame Menge eines löslichen, die Emulsion stabilisierende, anionischen, nichtionischen oder amphoteren fluorhaltigen Tensids und gegebenenfalls eines Kohlenwasserstoffensids enthält; und ein Verfahren zum Transportieren von Rohöl in Form einer solchen Emulsion.

IPC 1-7

C10L 1/32; **F17D 1/17**

IPC 8 full level

B01J 13/00 (2006.01); **B65G 53/30** (2006.01); **C09K 23/00** (2022.01); **C10L 1/32** (2006.01); **C10L 10/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/328 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4089804 A 19780516 - FALK ROBERT A
- [A] FR 2156365 A1 19730525 - ICI LTD
- [A] US 4333488 A 19820608 - MCCLAFLIN GIFFORD G

Cited by

EP0481910A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0292427 A1 19881123; **EP 0292427 B1 19910612**; CA 1305011 C 19920714; DE 3863232 D1 19910718; JP S647940 A 19890111

DOCDB simple family (application)

EP 88810286 A 19880504; CA 566770 A 19880513; DE 3863232 T 19880504; JP 11600488 A 19880514