

Title (en)

Process for storing and transporting liquid hydrocarbons.

Title (de)

Verfahren zur Lagerung bzw. zum Transport von flüssigen Kohlenwasserstoffen.

Title (fr)

Procédé de stockage et de transport d'hydrocarbures liquides.

Publication

EP 0531807 A1 19930317 (DE)

Application

EP 92114585 A 19920827

Priority

DE 4129943 A 19910909

Abstract (en)

[origin: US5276248A] The present invention relates to the use of hydrocarbon-rich gels as a safe storage or transportation form for liquid hydrocarbons and to a process for the safe storage and safe transportation of liquid hydrocarbons, characterised in that a) the hydrocarbon is converted into a hydrocarbon-rich gel by addition of a surfactant and water and b) after storage or transportation has taken place, the hydrocarbon-rich gel is broken down again.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von kohlenwasserstoffreichen Gelen als sichere Lager- bzw. Transportform für flüssige Kohlenwasserstoffe sowie ein Verfahren zur sicheren Lagerung bzw. zum sicheren Transport von flüssigen Kohlenwasserstoffen, dadurch gekennzeichnet, daß a) der Kohlenwasserstoff durch Zugabe eines Tensids und Wasser in ein kohlenwasserstoffreiches Gel überführt und b) nach erfolgter Lagerung bzw. Transport das kohlenwasserstoffreiche Gel wieder zerstört wird.

IPC 1-7

C10L 7/00

IPC 8 full level

C07B 61/00 (2006.01); **C07B 63/04** (2006.01); **C07C 7/20** (2006.01); **C10G 31/00** (2006.01); **C10L 1/32** (2006.01); **C10L 7/00** (2006.01); **C10L 10/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10L 7/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/0329** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/0335** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/0391** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[X] DATABASE WPI Section Ch, Week 7636, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class E10, AN 76-67497X & JP-A-50 051 605 (DAIICHI KOGYO KK) 8. Mai 1975

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0531807 A1 19930317; **EP 0531807 B1 19950315**; AT E119934 T1 19950415; CA 2077705 A1 19930310; DE 4129943 A1 19930311; DE 59201653 D1 19950420; JP H07179870 A 19950718; US 5276248 A 19940104

DOCDB simple family (application)

EP 92114585 A 19920827; AT 92114585 T 19920827; CA 2077705 A 19920908; DE 4129943 A 19910909; DE 59201653 T 19920827; JP 23984492 A 19920908; US 93899692 A 19920902