

Title (en)
HYDROCARBON EMULSION AND USE THEREOF.

Title (de)
KOHLENWASSERSTOFFEMULSION UND DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)
EMULSION D'HYDROCARBURE ET UTILISATION.

Publication
EP 0382719 A1 19900822 (EN)

Application
EP 88903439 A 19880331

Priority
SE 8701391 A 19870402

Abstract (en)
[origin: WO8807408A1] Hydrocarbon emulsion comprising an aqueous emulsion of hydrocarbon, characterized by containing, as an emulsifier, a mixture of at least two different tensides A and B, of which tenside A is present in the emulsion in an amount of 0.1-5 percent by weight and is of a non-ionic character and is chosen among adducts of primary alcohols and ethylene oxide with 20-50 EO units, and tenside B is present in an amount of 0.1-20 percent by weight, calculated on the total emulsion, and is of a cationic character and has general formula (I), wherein B is a C10-C25 alkyl or alkylene group and R<1> is hydrogen or methyl, the hydrocarbon component being present in an amount of 0.2-40 percent by weight of the emulsion and is chosen among non-polar hydrocarbons such as kerosene, naphta, paraffin oil and similar. Also the use and the process for using the emulsion are described.

Abstract (fr)
L'émulsion d'hydrocarbure décrite qui comprend une émulsion aqueuse d'hydrocarbure, se caractérise par le fait qu'elle contient en tant qu'émulsifiant un mélange composé d'au moins deux agents de surface différents A et B. L'agent de surface A est présent dans l'émulsion en quantités allant de 0,1 à 5 % en poids, est de caractère non ionique et est choisi parmi des produits d'addition d'alcools primaires et l'oxyde d'éthylène avec 20 à 50 unités d'oxyde d'éthylène et l'agent de surface B est présent en quantités allant de 0,1 à 20 % en poids, calculées sur la base de l'émulsion totale, est d'un caractère cationique et est représenté par la formule générale (I), dans laquelle B représente un groupe alkyle ou alkylène de 10 à 25 atomes de carbone et R1 représente un hydrogène ou un méthyle, le composant hydrocarbure étant présent en quantités allant de 0,2 à 40 % en poids de l'émulsion et étant choisi parmi des hydrocarbures non polaires, tels que de l'huile de kérosène, de naphte, de paraffine et similaires. L'emploi et le procédé d'utilisation de cette émulsion sont également décrits.

IPC 1-7
B01F 17/00; E01C 19/23

IPC 8 full level
C09K 23/00 (2022.01); **C09K 23/28** (2022.01)

CPC (source: EP)
C09K 23/017 (2022.01)

Citation (search report)
See references of WO 8807408A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8807408 A1 19881006; BR 8807463 A 19900522; DK 479989 A 19890929; DK 479989 D0 19890929; EP 0382719 A1 19900822; FI 894474 A0 19890921; FI 894474 A 19890921; SE 8701391 D0 19870402

DOCDB simple family (application)
SE 8800165 W 19880331; BR 8807463 A 19880331; DK 479989 A 19890929; EP 88903439 A 19880331; FI 894474 A 19890921; SE 8701391 A 19870402