

Title (en)

PROCESS FOR SEPARATING OIL-WATER EMULSIONS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON ÖL-/WASSER-EMULSIONEN.

Title (fr)

PROCEDE DE DISSOCIATION D'EMULSIONS HUILE/EAU.

Publication

EP 0513070 A1 19921119 (DE)

Application

EP 91902951 A 19910121

Priority

DE 4002472 A 19900129

Abstract (en)

[origin: WO9111242A1] The invention concerns a process for separating oil-water emulsions using organic emulsion separators. These are obtained by the reaction of primary, secondary and/or tertiary alkyl amines with propylene oxide and/or ethylene oxide in the presence of inorganic and/or organic acids. The compounds thus obtained, of the general formula (I), are used in concentrations of 0,01 to 10 vol. % to separate oil-water emulsions.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de dissociation d'émulsions huile/eau utilisant des dissociateurs d'émulsion organiques. On obtient ceux-ci par réaction d'alkylamines primaires, secondaires ou tertiaires avec des oxydes de propylène et/ou d'éthylène en présence d'acides inorganiques et/ou organiques. Les composés résultants de formule générale (I) sont utilisés en concentrations de 0,01 à 10 % en volume pour dissocier des émulsions huile/eau.

IPC 1-7

B01D 17/05; **C07C 215/04**; **C10G 33/04**

IPC 8 full level

B01D 17/04 (2006.01); **B01D 17/05** (2006.01); **C10G 33/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 17/047 (2013.01); **C10G 33/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9111242A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9111242 A1 19910808; DE 4002472 A1 19910801; EP 0513070 A1 19921119

DOCDB simple family (application)

EP 9100105 W 19910121; DE 4002472 A 19900129; EP 91902951 A 19910121