

Title (en)

A PROCESS FOR DISPOSING OF USED OIL/WATER EMULSIONS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ENTSORGEN VERBRAUCHTER ÖL-/WASSEREMULSIONEN.

Title (fr)

PROCEDE D'ELIMINATION D'EMULSIONS EPUISEES DU TYPE HUILE DANS L'EAU.

Publication

EP 0435892 A1 19910710 (DE)

Application

EP 89910094 A 19890912

Priority

DE 3831976 A 19880921

Abstract (en)

[origin: EP0361201A1] The invention relates to a process for disposing of used oil/water emulsions in which the emulsion is separated using an organic separator. To ensure economical operation and observance of the statutory provisions it is proposed that the aqueous phase produced during separation be subjected to a micro/ultra-filtering process and that the matter retained during diaphragm filtration be taken to a downstream separation plant before separation.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé pour l'élimination d'émulsions épuisées du type huile dans l'eau ou eau dans l'huile, l'émulsion étant dissociée au moyen d'un agent de séparation organique. Afin de disposer d'un procédé permettant de travailler de façon économique, tout en respectant les prescriptions légales, il est proposé que la phase aqueuse formée lors de la dissociation soit soumise à une micro ultrafiltration, et que le rétentat se présentant lors de la filtration sur membrane soit soumis à une opération subséquente de séparation, avant de procéder à la dissociation.

IPC 1-7

B01D 17/04; **C02F 1/44**

IPC 8 full level

B01D 17/04 (2006.01); **B01D 17/05** (2006.01); **C02F 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 17/047 (2013.01); **B01D 17/085** (2013.01); **C02F 1/444** (2013.01); **C02F 1/441** (2013.01); **C02F 2101/325** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9003332A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0361201 A1 19900404; DE 3831976 A1 19900329; EP 0435892 A1 19910710; WO 9003332 A1 19900405

DOCDB simple family (application)

EP 89116862 A 19890912; DE 3831976 A 19880921; EP 8901061 W 19890912; EP 89910094 A 19890912