

Title (en)

PROCESS FOR THE EXTRACTION OF A HYDROCARBONACEOUS FILLER BY USING AN ORGANIC SOLVENT.

Title (de)

VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN EINES KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES MIT EINEM ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL.

Title (fr)

PROCEDE D'EXTRACTION D'UNE CHARGE HYDROCARBONEE PAR UN SOLVANT ORGANIQUE.

Publication

EP 0420946 A1 19910410 (FR)

Application

EP 89913186 A 19891123

Priority

FR 8815387 A 19881125

Abstract (en)

[origin: WO9006350A1] Process for the extraction of a hydrocarbonaceous filler by using an organic solvent. The hydrocarbonaceous filler is first placed in the form of an hydrocarbonaceous emulsion in water, characterized in that the process is performed in the presence of an aqueous solution of at least one surface active transfer agent capable of separating the resulting mixture in three phases. The presence of the aqueous solution considerably accelerates the process and simplifies the separation of the various constituent. The process is suitable, in particular, for deasphalting crude oils or refining residues, it also makes possible the separation of the so-called resin fraction from the oil or asphalt.

Abstract (fr)

Procédé d'extraction par un solvant organique d'une charge hydrocarbonée mise au préalable sous forme d'émulsion d'hydrocarbure dans l'eau caractérisé en ce qu'on opère en présence d'une solution aqueuse d'au moins un agent de transfert tensioactif propre à séparer le mélange résultant en trois phases. La présence de cette solution aqueuse accélère considérablement le processus et facilite la séparation des divers constituants. Le procédé convient particulièrement au desasphaltage des huiles brutes ou des résidus de raffinage, il permet également de séparer la fraction appelée "résine" de l'huile ou de l'asphalte.

IPC 1-7

C10G 21/00

IPC 8 full level

C10G 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 21/003 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9006350A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9006350 A1 19900614; CA 2003833 A1 19900525; EP 0420946 A1 19910410; FR 2639649 A1 19900601; FR 2639649 B1 19910125; JP H03502342 A 19910530

DOCDB simple family (application)

FR 8900601 W 19891123; CA 2003833 A 19891124; EP 89913186 A 19891123; FR 8815387 A 19881125; JP 50020990 A 19891123