

Title (en)
PROCESS FOR REPROCESSING WASTE OIL.

Title (de)
VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON ALTÖL.

Title (fr)
PROCEDE DE TRAITEMENT D'HUILES USEES.

Publication
EP 0452409 A1 19911023 (DE)

Application
EP 90902193 A 19900103

Priority
DE 3900159 A 19890104

Abstract (en)
[origin: WO9007566A1] In a process for treating, in particular for dehalogenating, waste oil, a) the waste oil is treated at temperatures up to 150 DEG C with an effective quantity of an aqueous solution of at least one strong acid and/or at least one salt of a weak base and a strong acid or a precursor thereof; b) the product so obtained is treated at elevated temperatures with at least one halogen binder and c) the oil is separated from the water and/or solids in the product so obtained.

Abstract (fr)
Selon un procédé de traitement, notamment de déshalogénation d'huiles usées, (a) on traite les huiles usées à des températures allant jusqu'à 150°C avec une quantité efficace d'une solution aqueuse d'au moins un acide fort et/ou d'au moins un sel, une base faible et un acide fort ou un précurseur de celui-ci; b) on traite le produit ainsi obtenu à des températures élevées avec au moins un liant halogène et c) on sépare l'huile de l'eau et/ou des matières solides contenues dans le produit ainsi obtenu.

IPC 1-7
C10M 175/00

IPC 8 full level
A62D 3/00 (2006.01); **C10M 175/00** (2006.01); **C10M 175/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
C10M 175/00 (2013.01 - KR); **C10M 175/0016** (2013.01 - EP US); **C10M 175/0025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9007566A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9007566 A1 19900712; AU 4949590 A 19900801; BR 9006991 A 19911112; CA 2007062 A1 19900704; CN 1043954 A 19900718; DE 3900159 A1 19900705; EP 0452409 A1 19911023; HU 901670 D0 19911028; HU T61584 A 19930128; JP H04504432 A 19920806; KR 910700325 A 19910314; MY 104878 A 19940630; PT 92778 A 19900731; US 5057207 A 19911015; YU 190 A 19910831; YU 46735 B 19940405; ZA 899547 B 19900926

DOCDB simple family (application)
EP 9000004 W 19900103; AU 4949590 A 19900103; BR 9006991 A 19900103; CA 2007062 A 19900103; CN 90100011 A 19900104; DE 3900159 A 19890104; EP 90902193 A 19900103; HU 167090 A 19900103; JP 50232090 A 19900103; KR 900701969 A 19900904; MY PI19891831 A 19891221; PT 9277890 A 19900103; US 43194689 A 19891103; YU 190 A 19900103; ZA 899547 A 19891214