

Title (en)
METHOD FOR THE PURIFICATION OF WASTE FATS AND OILS CONTAINING PLASTIC PARTICLES

Title (de)
VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KUNSTSTOFFPARTIKEL ENTHALTENDEN ABFALLFETTEN UND -ÖLEN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DES GRAISSES ET DES HUILES DE DÉCHETS CONTENANT DES PARTICULES EN MATIÈRE PLASTIQUE

Publication
EP 3666863 A1 20200617 (DE)

Application
EP 18211748 A 20181211

Priority
EP 18211748 A 20181211

Abstract (de)
Ein Verfahren zum Reinigen von Kunststoffpartikel enthaltenden Abfallfetten und/oder -ölen umfasst die Schritte des Erwärmens der Kunststoffpartikel enthaltenden Abfallfette und/oder - öle auf eine Temperatur über der Erweichungstemperatur des Kunststoffs der Kunststoffpartikel, des Abkühlens der Abfallfette und/oder -öle auf eine Temperatur unter der Erweichungstemperatur und des Abtrennens der Kunststoffpartikel von den flüssigen Abfallfetten und/oder -ölen. Durch dieses Verfahren wird eine Abtrennung kleiner Kunststoffpartikel aus für die weitere Verwendung in z.B. der Biodieselerzeugung vorgesehenen Tierfetten und Altspeiseölen ermöglicht.

IPC 8 full level
C11B 3/00 (2006.01); **C11B 3/04** (2006.01); **C11B 3/10** (2006.01); **C11B 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11B 3/001 (2013.01); **C11B 3/04** (2013.01); **C11B 3/10** (2013.01); **C11B 3/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4159992 A 19790703 - MISERLIS CONSTANTINE D
• US 3758533 A 19730911 - LEE S

Citation (search report)
• [DA] US 4159992 A 19790703 - MISERLIS CONSTANTINE D
• [DA] US 3758533 A 19730911 - LEE S
• [A] WO 2018060305 A1 20180405 - NESTE OYJ [FI]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3666863 A1 20200617; EP 3666863 B1 20210714

DOCDB simple family (application)
EP 18211748 A 20181211