

Title (en)

METHOD FOR REDUCING THE 3-MCPD CONTENT IN REFINED VEGETABLE OILS

Title (de)

VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES 3-MCPD-GEHALTS IN RAFFINIERTEN PFLANZENÖLEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU TAUX DE 3-MCPD DANS LES HUILES VÉGÉTALES RAFFINÉES

Publication

EP 3739027 A1 20201118 (DE)

Application

EP 19174251 A 20190514

Priority

EP 19174251 A 20190514

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Reduzierung des 3-MCPD-Gehalts in raffinierten Pflanzenölen sowie entsprechend erhältliche raffinierte Pflanzenöle. Bei dem Verfahren wird ein rohes Pflanzenöl vor der Entschleimung vorgebleicht und nach der Entschleimung nochmals gebleicht.

IPC 8 full level

C11B 3/00 (2006.01); **C11B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11B 3/001 (2013.01); **C11B 3/008** (2013.01); **C11B 3/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2361298 A1 20110831 - SUED CHEMIE AG [DE]
- EP 2738243 A1 20140604 - NISSHIN OILLIO GROUP LTD [JP]
- WO 2013018412 A1 20130207 - NISSHIN OILLIO GROUP LTD [JP], et al
- EP 3321348 A1 20180516 - LODERS CROKLAAN BV [NL]
- WO 2012107230 A1 20120816 - CARGILL INC [US], et al
- WO 2017164728 A1 20170928 - SIME DARBY PLANTATION SDN BHD [MY]

Citation (search report)

- [XD] EP 2738243 A1 20140604 - NISSHIN OILLIO GROUP LTD [JP]
- [XDI] EP 3321348 A1 20180516 - LODERS CROKLAAN BV [NL]
- [XDI] WO 2012107230 A1 20120816 - CARGILL INC [US], et al
- [XDA] WO 2017164728 A1 20170928 - SIME DARBY PLANTATION SDN BHD [MY]
- [XI] US 2013302881 A1 20131114 - BHAGGAN KRISHNADATH [NL], et al
- [XA] US 2016227809 A1 20160811 - MELLERUP JENS [DK]

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 3739027 A1 20201118

DOCDB simple family (application)

EP 19174251 A 20190514