

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING SIMPLE UNSATURATED FATTY ACIDS AND THEIR DERIVATIVES

Title (de)
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND IHREN DERIVATEN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES GRAS INSATURÉS ET DE LEURS DÉRIVÉS

Publication
EP 3252131 A1 20171206 (DE)

Application
EP 16400019 A 20160601

Priority
EP 16400019 A 20160601

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren angegeben, mit dem einfach ungesättigten Fettsäuren oder Fettsäurederivate, beispielsweise Fettsäurealkylester, aus den korrespondierenden, mehrfach ungesättigten Fettsäuren bzw. Fettsäurederivaten gewonnen werden können. Erfindungsgemäß erfolgt dies durch eine Selektivhydrierung, wobei die mehrfach ungesättigten Fettsäuren bzw. Fettsäurederivate als flüssiges Reaktionsgemisch vorliegen und mit Wasserstoff unter Selektivhydrierungsbedingungen in Gegenwart eines festen Hydrierungskatalysators, der metallisches, im nullwertigen Zustand befindliches Kupfer umfasst, zu einfach ungesättigten Fettsäuren bzw. Fettsäurederivaten umgesetzt werden.

IPC 8 full level
C11C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
C11C 3/126 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4012873 A1 19911024 - HENKEL KGAA [DE]
- GB 828661 A 19600224 - UNILEVER LTD
- DE 102008054657 A1 20100624 - ERNST PETER [DE]
- "Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry", article "Fatty Alcohols"

Citation (search report)

- [XI] GB 670906 A 19520430 - RYOICHI MIYAKE, et al
- [XI] US 3743662 A 19730703 - EURLINGS J, et al
- [XI] JP H0899036 A 19960416 - KAO CORP
- [A] US 3267157 A 19660816 - BUNJI MIYA

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 3252131 A1 20171206; DE 102016114119 A1 20171207

DOCDB simple family (application)
EP 16400019 A 20160601; DE 102016114119 A 20160729