

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING A SURFACTANT-CONTAINING LIQUID

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TENSID-HALTIGEN FLÜSSIGKEIT

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIQUIDE CONTENANT UN TENSIOACTIF

Publication
EP 3910049 A1 20211117 (DE)

Application
EP 20173795 A 20200511

Priority
EP 20173795 A 20200511

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung eines Tensid-haltigen flüssigen Reinigungsmittels mit einem pH-Wert von 7 bis 8 und einem Gewichtsanteil an Tensid von 5 bis 40 Gew.-%, enthaltenda) mindestens ein Fettalkoholethersulfatb) mindestens ein Aminoxid und/oder ein Betainwobei das Gewichtsverhältnis von Fettalkoholethersulfat zu Aminoxid/Betain 3:2 bis 10:1 beträgt,umfassend die aufeinander folgenden Schrittei) Bereitstellen eines Lösungsmittelsystems mit einem pH-Wert außerhalb des Bereichs von 7 bis 8;ii) Einbringen des Fettalkoholethersulfats in das Lösungsmittelsystem mit einem pH-Wert außerhalb des Bereichs von 7 bis 8 und nachfolgendes Vermischen;iii) Einbringen weiterer Aktivstoffe und nachfolgendes Vermischen;iv) Einstellen des pH-Wertes der resultierenden Mischung auf einen pH-Wert von 7 bis 8.

IPC 8 full level
C11D 1/83 (2006.01); **C11D 1/94** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 1/29** (2006.01); **C11D 1/75** (2006.01); **C11D 1/90** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 1/83 (2013.01); **C11D 1/94** (2013.01); **C11D 11/0094** (2013.01); **C11D 1/29** (2013.01); **C11D 1/75** (2013.01); **C11D 1/90** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102005031193 A1 20070104 - HENKEL KGAA [DE]
- [X] US 5500151 A 19960319 - CAO HOAI-CHAU [BE], et al
- [A] EP 0199195 A2 19861029 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] DE 3011016 A1 19810423 - LION FAT OIL CO LTD [JP]
- [A] DE 19817833 A1 19991028 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] WO 9414947 A1 19940707 - PROCTER & GAMBLE [US]

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 3910049 A1 20211117

DOCDB simple family (application)
EP 20173795 A 20200511