

Title (en)

AQUEOUS CLEANING SOLUTION FOR REMOVING PROTEIN, ENZYME, SILICONE OIL AND FAT RESIDUES AND USE THEREOF

Title (de)

WÄSSRIGE REINIGUNGSLÖSUNG ZUM ENTFERNEN VON PROTEIN-, ENZYM-, SILIKONÖL- UND FETTRESTEN SOWIE VERWENDUNG DAVON

Title (fr)

SOLUTION AQUEUSE DE NETTOYAGE PERMETTANT D'ÉLIMINER DES RESTES DE PROTÉINES, D'ENZYMES, D'HUILE DE SILICONE ET DE GRAS AINSI QUE SON UTILISATION

Publication

EP 3913041 A1 20211124 (DE)

Application

EP 20175871 A 20200520

Priority

EP 20175871 A 20200520

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße wässrige Reinigungslösung ist erhältlich durch Zusammengabe folgender Komponenten:- 2 bis 10 Gew.-Anteilen Fettalkohol-C12-14-ethersulfat, Natriumsalz,- 2 bis 8 Gew.-Anteilen quartäresC12-14 Alkylmethylaminoethoxylatmethylchlorid,- 2.5 bis 10 Gew.-Anteilen C9-11 Alkoholethoxylat,- 5 bis 15 Gew.-Anteilen C6-Alkylglucosid,- 0.5 bis 1.5 Gew.-Anteilen Natriumcapryliminodipropionat L,sowie- 3 bis 8 Gew.-Anteilen Tetranatrium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat,und- der Rest Wasser.Die Reinigungslösung ist zum Entfernen von Protein-, Enzym-, Silikonöl- und Fettresten auf Metall-, Email- und Kunststoffoberflächen geeignet.

IPC 8 full level

C11D 1/94 (2006.01); **C11D 3/33** (2006.01); **C11D 3/43** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/94 (2013.01); **C11D 3/33** (2013.01); **C11D 3/43** (2013.01); **C11D 1/29** (2013.01); **C11D 1/62** (2013.01); **C11D 1/662** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01); **C11D 1/88** (2013.01); **C11D 1/90** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2019376008 A1 20191212 - LIU JOHNNY ZHENGRONG [US], et al
- [A] WO 0194510 A1 20011213 - CHURCH & DWIGHT CO INC [US], et al
- [A] US 2005256025 A1 20051117 - CHERNIN VLADIMIR [US], et al
- [A] US 6107455 A 20000822 - ROSHOLM PETER [MY], et al

Cited by

WO2023275269A1; WO2023126286A1

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 3913041 A1 20211124

DOCDB simple family (application)

EP 20175871 A 20200520