

Title (en)  
CONCENTRATE FOR A CLEANING SOLUTION OR SIMILAR

Title (de)  
KONZENTRAT FÜR EINE REINIGUNGSLÖSUNG U.A

Title (fr)  
CONCENTRÉ POUR, ENTRE AUTRES, UNE SOLUTION DE NETTOYAGE

Publication  
**EP 4015607 A1 20220622 (DE)**

Application  
**EP 21215148 A 20211216**

Priority  
DE 102020134248 A 20201218

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft u. a. ein Konzentrat (10) für eine in einer Reinigungsanlage (18, 31) im Umlauf zirkulierende Reinigungsflüssigkeit (11) zum Entfernen, insbesondere zum rückstandsfreien Entfernen von Öl- oder Schmierstoff-haltigen Verschmutzungen auf Oberflächen von Werkstücken (33a, 33b, 33c), wobei das Konzentrat zwei unterschiedliche, sich von einander selbst separierende Phasen (12, 13) umfasst, wobei die erste Phase (12) eine Lösung mit Bakteriensporen umfasst, und wobei die zweite Phase (13) ein Gemisch umfasst, das zumindest die folgenden Bestandteile umfasst:i) nichtionische Tensideii) Hydrotrope (Klarsteller)iii) Komplexbildneriv) Konservierungsmittel,wobei die erste Phase (12) und/oder die zweite Phase (13) wenigstens ein Membranlipid, insbesondere ein Glykolipid, aufweist.

IPC 8 full level  
**C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01); **C11D 3/38** (2006.01); **C11D 3/48** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/662** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01); **C11D 3/381** (2013.01); **C11D 3/48** (2013.01); **C11D 17/0017** (2013.01); **C11D 2111/14** (2024.01)

Citation (applicant)  
CAS , no. 51981-21-6

Citation (search report)  
• [XY] WO 2005040320 A2 20050506 - ECOLAB INC [US], et al  
• [X] WO 2016097857 A1 20160623 - GFS CORP AUS PTY LTD [AU]  
• [Y] CN 102330105 A 20120125 - BENGBU YUCHENG HARDWARE INDUSTRY & TRADE CO LTD  
• [A] CN 1730729 A 20060208 - GUANGZHOU TIANZHI ENVIRONMENTA [CN]  
• [A] WO 2013044396 A1 20130404 - MAGNA POWERTRAIN USA INC [US], et al  
• [A] US 6019110 A 20000201 - MCCLURE JAMES C [US], et al

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 4015607 A1 20220622**; DE 102021131879 A1 20220623

DOCDB simple family (application)  
**EP 21215148 A 20211216**; DE 102021131879 A 20211203