

Title (en)

CLEANING CONCENTRATE, AQUEOUS PH NEUTRAL CLEANING SOLUTION AND USE OF SAME

Title (de)

REINIGUNGSKONZENTRAT, DARAUS HERSTELLBARE WÄSSRIGE PH-NEUTRALE REINIGUNGSLÖSUNG SOWIE VERWENDUNG DAVON

Title (fr)

CONCENTRÉ DE NETTOYAGE, SOLUTION DE NETTOYAGE AQUEUSE À PH-NEUTRE AINSI QUE SON UTILISATION

Publication

EP 3913111 A1 20211124 (DE)

Application

EP 20175872 A 20200520

Priority

EP 20175872 A 20200520

Abstract (de)

Das erfindungsgemässe Reinigungskonzentrat ist erhältlich durch Zusammengabe folgender Komponenten:- 7 bis 12 Gew.-% Natriumcitrat-dihydrat;- 7 bis 12 Gew.-% einer 65:35 v/v Mischung von Ethyllaktat und Ethanol;- 1.5 bis 5 Gew.-% einer nichtionischen Tensidkomponente, 0.1 bis 1.5 Gew.-% Zitronensäuremonohydrat in einem Mengenanteil derart, dass sich in der Reinigungslösung ein pH-Wert von 5 bis 7 ergibt, und- der Rest Wasser. Daraus lässt sich eine wässrige pH-neutrale Reinigungslösung durch Verdünnung mit entionisiertem Wasser auf das 2- bis 4-fache Volumen herstellen. Die Reinigungslösung ist zum Entfetten sowie zum Entfernen von Verunreinigungen an nichtmetallischen und metallischen Gegenständen geeignet.

IPC 8 full level

C23G 1/08 (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C23C 22/52** (2006.01); **C23C 22/68** (2006.01); **C23G 1/24** (2006.01); **C23G 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/72 (2013.01); **C11D 3/201** (2013.01); **C11D 3/2086** (2013.01); **C23G 1/088** (2013.01); **C23G 1/24** (2013.01); **C23G 1/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2007028477 A1 20070315 - HENKEL KGAA [DE], et al
- [A] US 6156129 A 20001205 - HLIVKA LINDA M [US], et al
- [A] WO 2005033364 A1 20050414 - BASF AG [DE], 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 3913111 A1 20211124

DOCDB simple family (application)

EP 20175872 A 20200520