

Title (en)  
AQUEOUS CLEANING SOLUTION FOR REMOVING BLACKING COVERINGS ON SURFACES OF STAINLESS STEELS IN CONTACT WITH MEDIA AND USE THEREOF

Title (de)  
WÄSSRIGE REINIGUNGSLÖSUNG ZUM ENTFERNEN VON BLACKINGBELÄGEN AUF MEDIENBERÜHRTEN OBERFLÄCHEN NICHTTROTENDER STÄHLE UND VERWENDUNG DAVON

Title (fr)  
SOLUTION DE NETTOYAGE AQUEUSE DESTINÉE À ÉLIMINER DES COUCHES DE NOIR DE FONDERIE SUR DES SURFACES D'ACIERS INOXYDABLES EN CONTACT AVEC DES FLUIDES , SON UTILISATION

Publication  
**EP 3269844 A1 20180117 (DE)**

Application  
**EP 16178915 A 20160711**

Priority  
**EP 16178915 A 20160711**

Abstract (de)  
Als wässrige Reinigungslösung zum Entfernen von Blackingbelägen auf medienberührten Oberflächen nichtrostender Stähle wird folgende Zusammensetzung vorgeschlagen: - eine Wirkkomponente bestehend aus - 30 bis 35 mol% einer organischen Säure, wobei es sich um eine gesättigte Dicarbonsäure oder Hydroxycarbonsäure handelt, welche eine an einem ersten Kohlenstoffatom gebundene erste Hydroxylgruppe sowie eine an einem zweiten Kohlenstoffatom gebundene zweite Hydroxylgruppe aufweist, mit der Massgabe, dass das erste Kohlenstoffatom und das zweite Kohlenstoffatom direkt oder über ein drittes Kohlenstoffatom miteinander verbunden sind, - 20 bis 30 mol% eines Oxidationsmittels, und - und als Rest ein anorganisches Fluorid; - und der Rest Wasser, wobei die Wirkkomponente eine Gesamtkonzentration von 0.01 bis 0.1 mol/kg hat.

IPC 8 full level  
**C23G 1/02** (2006.01); **C23G 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C23G 1/02** (2013.01); **C23G 1/088** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAI] JP 4125953 B2 20080730  
• [XAI] GB 1209016 A 19701014 - LANCY LAB [US]  
• [A] FR 1483146 A 19670602 - BORG HOLDING A G  
• [A] EP 0596273 A1 19940511 - POLIGRAT GMBH [DE]

Cited by  
EP3851558A1; WO2020192731A1

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 3269844 A1 20180117**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16178915 A 20160711**