

Title (en)

Alkaline detergent.

Title (de)

Alkalischer Reiniger.

Title (fr)

Agent de nettoyage alcalin.

Publication

EP 0206222 A2 19861230 (DE)

Application

EP 86108247 A 19860617

Priority

US 74643085 A 19850619

Abstract (en)

[origin: US4597888A] An alkaline cleaner particularly useful for cleaning steel cans containing an alkali metal silicate, an alkali metal phosphate, a sequestering agent, an ethoxylated linear alcohol and a chloride derivative of a polyethoxylated phenol or a polyethoxylated aliphatic alcohol.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen alkalischen Reiniger, insbesondere für Metalloberflächen, wie Schwarzblech oder Weißblech, mit a) 0,5 bis 25 Gew.-Teilen Alkalisilikat b) 0,1 bis 3 Gew.-Teilen Alkaliphosphat c) 0,1 bis 3 Gew.-Teilen Komplexbildner d) 0,05 bis 1,5 Gew.-Teilen äthoxiliertem, geradkettigem Alkohol e) 0,05 bis 1,5 Gew.-Teilen Chloridderivat eines nichtionogenen Tensids der Gruppe polyäthoxilierter Phenole, polyäthoxilierte aliphatische Alkohole und Mischungen hiervon. Er enthält vorzugsweise als Komponente a) Alkalimetasilikat, als Komponente b) Alkalipolyphosphate, als Komponente c) Alkaligluconat, als Komponente d) einen Alkohol mit 8 bis 18 C-Atomen in der alkoholischen Gruppierung und 7 bis 11 Mol Äthylenoxid und als Komponente e) eine Verbindung der Formel <IMAGE>

IPC 1-7

C11D 3/075; **C11D 3/08**; **C11D 7/14**; **C23G 1/14**

IPC 8 full level

C11D 7/14 (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 3/075** (2006.01); **C11D 3/08** (2006.01); **C11D 7/16** (2006.01); **C11D 7/26** (2006.01); **C11D 7/60** (2006.01); **C23G 1/19** (2006.01); **C23G 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/721 (2013.01 - EP US); **C11D 1/825** (2013.01 - EP US); **C11D 3/06** (2013.01 - EP US); **C11D 3/08** (2013.01 - EP US); **C23G 1/19** (2013.01 - EP US); **C23G 1/20** (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO9318205A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4597888 A 19860701; AU 580171 B2 19890105; AU 5871786 A 19861224; CA 1256350 A 19890627; DE 3620314 A1 19870102; EP 0206222 A2 19861230; EP 0206222 A3 19881005; GB 2176798 A 19870107; GB 2176798 B 19890208; GB 8614792 D0 19860723; JP S61291699 A 19861222

DOCDB simple family (application)

US 74643085 A 19850619; AU 5871786 A 19860613; CA 511360 A 19860611; DE 3620314 A 19860618; EP 86108247 A 19860617; GB 8614792 A 19860618; JP 14398786 A 19860619