

Title (en)

Process for cleaning hard surfaces by using polyaspartic acid in cleaning formulations with abrasive effect

Title (de)

Verfahren zur Reinigung fester Oberflächen durch Verwendung von Polyasparaginsäure in Reinigerformulierungen mit abrasiver Wirkung

Title (fr)

Procédé pour le nettoyage de surfaces solides par utilisation d'acide polyasparginique dans des formulations détergentes à effet abrasif

Publication

EP 0987316 A1 20000322 (DE)

Application

EP 99116839 A 19990902

Priority

DE 19842053 A 19980915

Abstract (en)

Cleaning composition based on sodium bicarbonate contains a dispersant consisting of polyaspartic acid and/or its salts. Preferred Features: The composition contains 20-95 wt.% sodium bicarbonate and 5-15 wt.% dispersant.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft Reinigungsmittel, die als Pulver oder als wäßrige Formulierung Natriumbicarbonat und als Dispergiermittel Polyasparaginsäuren und/oder deren Salze enthalten, die Verwendung dieser Reinigungsmittel zur abrasiven Reinigung fester Oberflächen sowie ein Verfahren zur Reinigung von mit Ablagerungen verunreinigten Oberflächen unter Verwendung dieser Reinigungsmittel.

IPC 1-7

C11D 3/10; **C11D 3/37**; **C11D 7/12**

IPC 8 full level

C11D 7/32 (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 7/12** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01); **C11D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/3719 (2013.01 - EP US); **C11D 7/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0561452 A1 19930922 - UNILEVER NV [NL], et al
- [A] DE 4310995 A1 19941006 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0644257 A2 19950322 - ROHM & HAAS [US]
- [A] FR 2106734 A5 19720505 - TRANS INTER SARL
- [A] US 5512071 A 19960430 - YAM BENNY S [US], et al

Cited by

EP1655362A1; KR100925584B1; WO2010149695A1; WO2006108748A1; WO2010149697A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0987316 A1 20000322; DE 19842053 A1 20000323; JP 2000087085 A 20000328; US 6245157 B1 20010612

DOCDB simple family (application)

EP 99116839 A 19990902; DE 19842053 A 19980915; JP 25426599 A 19990908; US 39564599 A 19990914