

Title (en)  
Aqueous acid detergent compositions.

Title (de)  
Wässrige saure Reinigerformulierungen.

Title (fr)  
Compositions détergentes aqueuses acides.

Publication  
**EP 0340704 A2 19891108 (DE)**

Application  
**EP 89107879 A 19890429**

Priority  
DE 3815291 A 19880505

Abstract (en)  
The compositions contain as essential components (a) 1 to 20% by weight of at least one non-ionic surfactant based on alkoxyated fatty alcohols, fatty acids, fatty amines, fatty acid amides or alkanesulphonamides, (b) 0.1 to 15% by weight of at least one polyether polyol which is obtainable by reaction of 2 to 6-hydric alcohols, which have 2 to 10 C atoms, with alkylene oxides containing 2 to 4 C atoms, and reaction of these reaction products with 1,2-alkylene oxides, alkyl or alkenyl glycidyl ethers containing 8 to 30 C atoms and (c) 1 to 40% by weight of at least one acid.

Abstract (de)  
Wäßrige saure Reinigerformulierungen, die als wesentliche Komponenten (a) 1 bis 20 Gew.-% mindestens eines nichtionischen Tensids auf der Basis von alkoxylierten Fettalkoholen, Fettsäuren, Fettaminen, Fettsäureamiden oder Alkansulfonamiden, (b) 0,1 bis 15 Gew.-% mindestens eines Polyetherpolyol, das erhältlich ist durch Umsetzung von 2 bis 6-wertigen Alkoholen, die 2 bis 10 C-Atome aufweisen, mit 2 bis 4 C-Atome enthaltenden Alkylenoxiden und Reaktion dieser Umsetzungsprodukte mit 8 bis 30 C-Atome enthaltenden 1,2-Alkylenoxiden, Alkyl- oder Alkenylglycidethern und (c) 1 bis 40 Gew.-% mindestens einer Säure. enthalten.

IPC 1-7  
**C11D 1/72; C11D 3/04; C11D 3/20; C11D 3/37**

IPC 8 full level  
**C11D 1/72** (2006.01); **C11D 3/02** (2006.01); **C11D 3/04** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C11D 1/72** (2013.01 - EP US); **C11D 3/042** (2013.01 - EP US); **C11D 3/2075** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3707** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0875554A1; TR26294A; EP0523681A3; EP0894849A1; EP0598692A1; EP0616028A1; WO9803243A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0340704 A2 19891108; EP 0340704 A3 19900502; EP 0340704 B1 19931208**; AT E98293 T1 19931215; DE 3815291 A1 19891123; DE 58906336 D1 19940120; US 4965009 A 19901023

DOCDB simple family (application)  
**EP 89107879 A 19890429**; AT 89107879 T 19890429; DE 3815291 A 19880505; DE 58906336 T 19890429; US 34366489 A 19890427