

Title (en)

Liquid cleanser for hard surfaces.

Title (de)

Flüssiges Reinigungsmittel für harte Oberflächen.

Title (fr)

Détergent liquide pour surfaces dures.

Publication

**EP 0009193 A1 19800402 (DE)**

Application

**EP 79103371 A 19790910**

Priority

DE 2840463 A 19780916

Abstract (en)

1. A liquid cleaning agent for hard surfaces based on aqueous solutions of surfactants, builders and organic polymers, characterized in that it contains as organic polymers from 0.05 to 0.5 % by weight and preferably from 0.08 to 0.4 % by weight of water-soluble polyethylene glycols having a molecular weight of from 300,000 to 4,000,000 and preferably from 500,000 to 1,000,000.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein wäßriges Reinigungsmittel für harte Oberflächen mit einem Gehalt an Tensiden oder Tensidgemischen, organischen und/oder anorganischen Gerüstsubstanzen, gegebenenfalls wasserlöslichen Lösungsmitteln oder Lösungsvermittlern und organischen Polymeren, die aus wasserlöslichen Polyethylenglycolen mit einem Molgewicht zwischen 300 000 und 4 000 000 bestehen.

IPC 1-7

**C11D 3/37**

IPC 8 full level

**C11D 3/37** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/3707** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2616404 A1 19761028 - COLGATE PALMOLIVE CO
- DE 2648304 A1 19770505 - PROCTER & GAMBLE EUROP
- US 4065409 A 19771227 - FLANAGAN JOHN J
- DE 1952911 A1 19710624 - BASF AG
- FR 2330764 A1 19770603 - PROCTER & GAMBLE [US]

Cited by

US5507971A; US6653274B1; EP0197480A3; US2021330700A1; US4976885A; EP3670639A1; GB2172009A; CN113242902A; US6281178B1; WO9320173A1; WO9414943A1; WO2020126592A1; WO2020126601A1; EP0017149B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0009193 A1 19800402; EP 0009193 B1 19811028**; AT E400 T1 19811115; DE 2840463 A1 19800327; DE 2840463 C2 19831222

DOCDB simple family (application)

**EP 79103371 A 19790910**; AT 79103371 T 19790910; DE 2840463 A 19780916