

Title (en)

Liquid detergent containing optical brighteners.

Title (de)

Optische Aufheller enthaltende Flüssigwaschmittel.

Title (fr)

Composition détergente liquide contenant des azurants optiques.

Publication

EP 0350449 A2 19900110 (DE)

Application

EP 89810494 A 19890629

Priority

CH 261888 A 19880708

Abstract (en)

A description is given of liquid detergents which are stable on storage and contain - 0.001% to 0.2% of at least one water-insoluble or sparingly soluble optical brightener, - 0.001% to 0.2% of at least one polymer and/or copolymer, and - 0.2% to 5% of at least one highly disperse silica, as well as the preparation thereof using an aqueous dispersion which contains the optical brightener and the polymer constituents and the use thereof. No pale spots are formed when fabrics are cleaned using the liquid detergents according to the invention.

Abstract (de)

Beschrieben werden neue lagerstabile Flüssigwaschmittel, die - 0,001 % bis 0,2 % mindestens eines wasserunlöslichen oder schwerlöslichen optischen Aufhellers, - 0,001 % bis 0,2 % mindestens eines Polymers und/oder Copolymers und - 0,2 % bis 5 % mindestens einer hochdispersen Kieselsäure enthalten, sowie deren Herstellung mit Hilfe einer wässrigen Dispersion die den optischen Aufheller und die Polymerbestandteile enthält und deren Verwendung. Bei der Gewebereinigung mittels der erfindungsgemässen Flüssigwaschmittel werden keine hellen Flecken gebildet.

IPC 1-7

C11D 3/37; **C11D 3/42**

IPC 8 full level

C11D 3/37 (2006.01); **C11D 3/42** (2006.01); **C11D 10/02** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **D06L 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/3776 (2013.01 - EP US); **C11D 3/42** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0663438A1; TR28092A; EP0596185A1; EP0672099A4; WO2009019136A1; WO2004018602A1; WO9527038A1; WO9513354A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0350449 A2 19900110; **EP 0350449 A3 19901024**; AU 3796989 A 19900111; AU 612049 B2 19910627; JP H0273900 A 19900313; US 5167871 A 19921201

DOCDB simple family (application)

EP 89810494 A 19890629; AU 3796989 A 19890707; JP 17436489 A 19890707; US 70466091 A 19910520