

Title (en)

Liquid rinse softener for textiles.

Title (de)

Wässriges Weichspülmittel für Textilien.

Title (fr)

Adoucissant textile liquide.

Publication

**EP 0316795 A2 19890524 (DE)**

Application

**EP 88118812 A 19881111**

Priority

DE 3739143 A 19871119

Abstract (en)

The softeners intended for treating textiles after laundering contain as active ingredient a combination of one or more sulphonic acids and/or phosphonic acids and amines and/or quaternary ammonium compounds with a long alkyl or alkenyl radical. This combination of active ingredients is readily available at low cost and confers a soft full handle on the treated textiles.

Abstract (de)

Die zur Behandlung von Textilien nach dem Waschen vorgesehenen Weichspülmittel enthalten als Wirkstoff eine Kombination von einer oder mehreren Sulfonsäuren und/oder Phosphonsäuren und Aminen und/oder quartären Ammoniumverbindungen mit einem langen Alkyl- oder Alkenylrest. Diese Wirkstoff-Kombination ist leicht und preiswert verfügbar und verleiht den behandelten Textilien einen weichen vollen Griff.

IPC 1-7

**C11D 1/62; C11D 3/20; C11D 3/34; C11D 3/36**

IPC 8 full level

**D06M 13/46** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/244** (2006.01); **D06M 13/248** (2006.01); **D06M 13/256** (2006.01); **D06M 13/282** (2006.01); **D06M 13/288** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/325** (2006.01); **D06M 13/328** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C11D 3/0015** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0316795 A2 19890524; EP 0316795 A3 19900117**; DE 3739143 A1 19890601; JP H01162873 A 19890627; US 4913829 A 19900403

DOCDB simple family (application)

**EP 88118812 A 19881111**; DE 3739143 A 19871119; JP 29344188 A 19881119; US 27217188 A 19881116