

Title (en)

Detergent for coloured textiles.

Title (de)

Textil-Waschmittel für farbige Textilien.

Title (fr)

Détergent pour textiles colorés.

Publication

EP 0158260 A2 19851016 (DE)

Application

EP 85103933 A 19850401

Priority

DE 3413292 A 19840409

Abstract (en)

[origin: US4634544A] Improved detergent compositions for colored fabrics containing an acylcyanamide salt and a water-soluble organic polymer whose monomers have more than one amino group, and which are substantially or completely free of strong electrolytes.

Abstract (de)

Das Waschmittel enthält synthetische nichtionische Tenside und bestimmte wasserlösliche organische Polymere in Kombination mit Acylcyanamidsalzen. Die synthetischen organischen Polymere stellen Verbindungen aus Monomeren mit mehr als einer Aminogruppe oder deren Umsetzungsprodukte mit Aldehyden oder Dicarbonsäuren dar. Das Mittel ist weitgehend oder vollständig frei von Elektrolyten. Geeignete wasserlösliche Polymere sind Polyethylenimine oder Polyamine oder Polypropylenimine bzw. deren Umsetzungsprodukte mit Polycarbonsäuren. Andere geeignete wasserlösliche Polymere sind die Umsetzungsprodukte von Melamin und/oder Harnstoff und/oder Dicyandiamid und/oder Guanidin mit Formaldehyd. Die Kombination von Acylcyanamidsalzen, nichtionischen Tensiden und den genannten wasserlöslichen Polymeren verleiht den Waschmitteln neben hoher Reinigungswirkung eine ausgezeichnete verfärbungsinhibierende Wirkung beim gleichzeitigen Waschen von farbigen und weißen Textilien.

IPC 1-7

C11D 1/50; C11D 1/83; C11D 3/32; C11D 3/37

IPC 8 full level

C11D 3/28 (2006.01); **C11D 1/50** (2006.01); **C11D 1/52** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/83** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/32** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/52 (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US); **C11D 3/0021** (2013.01 - EP US); **C11D 3/32** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3703** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3719** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3723** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0918089A1; EP0984056A1; EP0540784A1; EP0345946A3; US6083898A; KR20140125857A; CN104220580A; US6551986B1; US6410503B1; US6180590B1; WO9506100A1; WO0049126A1; WO2013120816A1; WO0100767A1; WO9735948A3; WO0049122A1; WO9927055A1; WO9817764A1; WO2008077952A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0158260 A2 19851016; EP 0158260 A3 19871125; EP 0158260 B1 19900103; DE 3413292 A1 19851017; DE 3575161 D1 19900208; JP S60229999 A 19851115; US 4634544 A 19870106

DOCDB simple family (application)

EP 85103933 A 19850401; DE 3413292 A 19840409; DE 3575161 T 19850401; JP 7634385 A 19850409; US 71839485 A 19850401