

Title (en)

Process for machine washing textiles.

Title (de)

Maschinenwaschverfahren für Textilgut.

Title (fr)

Procédé de lavage en machine pour matières textiles.

Publication

EP 0327684 A2 19890816 (DE)

Application

EP 88118732 A 19881110

Priority

- DE 3803724 A 19880208
- DE 3823977 A 19880715

Abstract (en)

[origin: JPH01250466A] PURPOSE: To provide a simplified machine washing method capable of easily cleaning off stains by direct addition of the detergent concentrate of a paste-to dough-like substance, stable in form, to textile articles, adding water to prepare a washing liquor and rotating the article. CONSTITUTION: The detergent concentrate (not exceeding 60 wt.%) having viscosity (Hoeppler viscometer) $\leq 350,000$ mp.a.s at 35 deg.C of paste-to dough-like substance, stable in form, preferably including (A) a 2-8 mole.% of ethylene oxide adduct of a 10-20C aliphatic alcohol, (B) a sulfate, a sulfonate and a soap type anionic surfactant and (C) a polyethylene glycol having molecular weight of 200-600 and an organic and/or an inorganic builder or the like, is directly added to the textile articles, adding water, immediately forming the washing liquor, rotating the textile articles to remove stains easily. In this case, a dosing aid that has a marking indicating the length of the strand of the detergent paste regarding to the hardness of the water, is used to carry out a home use or the like machine washing easily and simply free from loss.

Abstract (de)

Verschmutztes Textilgut wird unter portionierter Zugabe eines tensidhaltigen Waschmittelkonzentrats in das zu reinigende Textilgut gewaschen. Die wäßrige Waschlauge wird vorzugsweise durch stufenweisen Zusatz von Wasser unter Bewegen des Textilguts gebildet. Das Waschmittelkonzentrat liegt bei Raumtemperatur als weitgehend formstabile pasten- bis teigartige Masse vor und wird in einer solchen Menge auf das noch trockene oder angefeuchtete Textilgut aufgetragen, daß der überwiegende Teil der oberflächenaktiven Substanzen, gewünschtenfalls zusammen mit weiteren Waschmittelinhaltsstoffen, auf den Textilien oder auf einem mit Markierungen für die richtige Waschmitteldosierung versehenen Textilstücke als Dosierhilfsmittel vorliegt.

IPC 1-7

C11D 1/83; **C11D 17/00**; **C11D 17/04**

IPC 8 full level

C11D 17/08 (2006.01); **C11D 1/83** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **D06L 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C11D 17/003 (2013.01 - EP KR US); **C11D 2111/12** (2024.01 - EP KR US)

Cited by

EP3854866A1; WO9002163A1; WO9302170A1; EP0753559B1; EP0753559A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0327684 A2 19890816; **EP 0327684 A3 19900314**; DE 3823977 A1 19900118; JP H01250466 A 19891005; KR 890013268 A 19890922; US 4963158 A 19901016

DOCDB simple family (application)

EP 88118732 A 19881110; DE 3823977 A 19880715; JP 3090589 A 19890208; KR 890001424 A 19890208; US 30817189 A 19890208