

Title (en)

Textile bleaching compositions effective at low temperatures.

Title (de)

Bei niedrigen Temperaturen wirksame Bleichmittelzusammensetzungen für Textilien.

Title (fr)

Compositions de blanchiment pour textiles, efficaces aux basses températures.

Publication

EP 0414581 A1 19910227 (FR)

Application

EP 90401635 A 19900613

Priority

ES 8902082 A 19890614

Abstract (en)

Detergent compositions which have a bleaching effect on textiles, adapted so as to contain a bleaching system based on peroxide compounds and of complexes of divalent metals of an atomic number of between 25 and 29 (or of their precursors) which, under the washing conditions, have a nett positive charge and act as catalysts for the decomposition of the peroxides, increasing the bleaching efficiency of the detergent compositions at low temperatures.

Abstract (fr)

La présente invention concerne des compositions détergentes ayant un effet de blanchiment sur les textiles, adaptées pour contenir un système de blanchiment à base de composés peroxydés et de complexes de métaux divalents de numéro atomique compris entre 25 et 29 (ou de leurs précurseurs), qui ont, dans les conditions du lavage, une charge nette positive et jouent le rôle de catalyseurs de la décomposition des peroxydes, augmentant l'efficacité de blanchiment des compositions détergentes aux basses températures.

IPC 1-7

C11D 3/39

IPC 8 full level

C11D 3/39 (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/3932 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0224953 A2 19870610 - UNILEVER NV [NL], et al
- [A] EP 0111963 A2 19840627 - UNILEVER NV [NL]
- [A] EP 0141470 A2 19850515 - UNILEVER NV [NL], et al
- [A] DE 3002271 A1 19810730 - WASCHMITTELWERK GENTHIN STAMMB [DD]

Cited by

EP0832969A3; EP0549272A1; US6069123A; US6069122A; EP0549271A1; US5314635A; WO02064721A1; US6727212B2; US6589926B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0414581 A1 19910227; EP 0414581 B1 19950920; EP 0414581 B2 20031015; AT E128178 T1 19951015; DE 69022515 D1 19951026; DE 69022515 T2 19960515; DE 69022515 T3 20040603; ES 2016465 A6 19901101; ES 2078955 T3 19960101; ES 2078955 T5 20040516

DOCDB simple family (application)

EP 90401635 A 19900613; AT 90401635 T 19900613; DE 69022515 T 19900613; ES 8902082 A 19890614; ES 90401635 T 19900613