

Title (en)

Optimised wash and cleaning compositions for an improved bleaching effect at low temperatures

Title (de)

Optimiertes Wasch- und Reinigungsmittelsystem für eine verbesserte Bleichwirkung bei niedrigeren Temperaturen

Title (fr)

Compositions de lavage et nettoyage optimisées pour un effet amélioré de blanchiment à basse température

Publication

EP 1433839 A1 20040630 (DE)

Application

EP 02028958 A 20021224

Priority

EP 02028958 A 20021224

Abstract (en)

Detergent composition comprises tetraacetyl ethylenediamine (TAED) and another bleach activator, where the TAED is formulated to give slow peracetic acid release.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Wasch- oder Reinigungsmittel mit einem optimierten Bleichsystem, das bei Temperaturen unterhalb von 45°C besonders gute Reinigungseigenschaften aufweist, und die Verwendung eines solchen Wasch- und Reinigungsmittels als Textilwaschmittel, Geschirrrreinigungsmittel, Fleckenentfernungsmittel (Fleckensalz), Entkalkungsmittel oder Scheuermittel.

IPC 1-7

C11D 3/39

IPC 8 full level

C11D 3/39 (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/3917 (2013.01); **C11D 3/3925** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10049237 A1 20020411 - BASF AG [DE]
- [X] DE 19914812 A1 20001005 - HENKEL KGAA [DE]
- [X] DE 19740669 A1 19990318 - CLARIANT GMBH [DE]
- [X] DE 19914353 A1 20001005 - HENKEL KGAA [DE]
- [XA] US 6174853 B1 20010116 - BOECKH DIETER [DE], et al
- [X] DE 10038180 A1 20020214 - RECKITT BENCKISER NV [NL]
- [X] EP 0790244 A1 19970820 - HOECHST AG [DE]
- [X] WO 02083829 A1 20021024 - WARWICK INTERNAT GROUP LTD [GB], et al
- [A] WO 9855579 A1 19981210 - PROCTER & GAMBLE [US], et al

Cited by

WO2014139577A1; WO2008098921A1; GB2607585A; WO2022253728A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1433839 A1 20040630; EP 1433839 B1 20070912; EP 1433839 B2 20150401; AT E373073 T1 20070915; DE 50210897 D1 20071025; DK 1433839 T3 20080121; DK 1433839 T4 20150615; ES 2290242 T3 20080216; ES 2290242 T5 20150713

DOCDB simple family (application)

EP 02028958 A 20021224; AT 02028958 T 20021224; DE 50210897 T 20021224; DK 02028958 T 20021224; ES 02028958 T 20021224