

Title (en)
Automatic dishwashing detergent.

Title (de)
Maschinengeschirrspülmittel.

Title (fr)
Détergent pour lave-vaisselle.

Publication
EP 0636688 A1 19950201 (DE)

Application
EP 94111805 A 19940726

Priority
DE 4325039 A 19930726

Abstract (en)
The invention relates to a slightly alkaline automatic dishwashing detergent containing an oxygen-based bleach and further conventional ingredients, which is characterised in that it contains a combination of a) one or more activators and b) one or more encapsulated additives, which ensures that the bleach content of the washing liquor is essentially completely decomposed at the end of the cleaning cycle in the alkaline medium.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein mildalkalisches Maschinengeschirrspülmittel enthaltend ein Bleichmittel auf Sauerstoffbasis sowie weitere übliche Bestandteile, das dadurch gekennzeichnet ist, daß es eine Kombination aus a) einem oder mehreren Aktivatoren und b) einem oder mehreren verkapselten Zusatzmitteln, enthält, welche sicherstellt, daß am Ende des Reinigungsganges im alkalischen Milieu, der Bleichmittelgehalt der Spülflotte im wesentlichen vollständig abgebaut ist.

IPC 1-7
C11D 3/39

IPC 8 full level
C11D 3/00 (2006.01); **C11D 3/02** (2006.01); **C11D 3/386** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/0042 (2013.01); **C11D 3/046** (2013.01); **C11D 3/38672** (2013.01); **C11D 3/3907** (2013.01); **C11D 17/0039** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 4128672 A1 19930304 - HENKEL KGAA [DE]
• [A] EP 0541475 A1 19930512 - VIKING INDUSTRIES [AU]

Cited by
US2022151456A1; US6281180B1; WO0123507A1; WO2005037976A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0636688 A1 19950201; **EP 0636688 B1 19990203**; AT E176497 T1 19990215; DE 4325039 A1 19950202; DE 59407759 D1 19990318; DK 0636688 T3 19990920; ES 2127856 T3 19990501; GR 3029397 T3 19990528

DOCDB simple family (application)
EP 94111805 A 19940726; AT 94111805 T 19940726; DE 4325039 A 19930726; DE 59407759 T 19940726; DK 94111805 T 19940726; ES 94111805 T 19940726; GR 990400481 T 19990212