

Title (en)  
Cleaning kit for crockery and process therefor

Title (de)  
Verfahren und Kit zum Reinigen von Geschirr

Title (fr)  
Kit de nettoyage pour la vaisselle et procédé d'usage

Publication  
**EP 0806472 A1 19971112 (DE)**

Application  
**EP 97107098 A 19970429**

Priority  
DE 19618725 A 19960509

Abstract (en)  
Dish-washing process comprises: (a) prewashing with a solution of an organic acid and/or a chelating agent for alkaline earth ions; (b) main washing with an enzymatic detergent solution; and (c) rinsing. Also claimed is a kit for carrying out the process

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Reinigen von Geschirr mit den folgenden Schritten: a) Vorreinigen mit einer Lösung einer organischen Säure und/oder eines Komplexbildners für Erdalkalitionen; b) Hauptreinigen mit einer enzymatischen Reinigerlösung; c) Nachspülen. Erfindungsgemäß lassen sich hartnäckige Gerbstoffbeläge von Geschirr schonend entfernen. Die Erfindung betrifft ferner ein Kit aus Vor- und Hauptreiniger zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens.

IPC 1-7  
**C11D 3/386**; **C11D 3/20**

IPC 8 full level  
**C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/386** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 3/2075** (2013.01); **C11D 3/2079** (2013.01); **C11D 3/2082** (2013.01); **C11D 3/2086** (2013.01); **C11D 3/386** (2013.01); **C11D 2111/44** (2024.01)

Citation (search report)

- [DA] WO 9217564 A1 19921015 - WEIGERT CHEM FAB [DE]
- [A] DE 1792359 A1 19730208 - HENKEL & CIE GMBH
- [A] EP 0561446 A2 19930922 - UNILEVER NV [NL], et al
- [A] WO 9427488 A1 19941208 - HENKEL ECOLAB GMBH & CO OHG [DE], et al
- [A] DE 1944904 A1 19710401 - WOLF UWE DR
- [A] WO 9407989 A1 19940414 - UNILEVER PLC [GB], et al

Cited by  
EP1026230A1; EP1347039A1; EP1657297A1; EP1081215A1; CN104130885A; CN104130886A; US2012318303A1; EP2721132A4; AU2012269962B2; WO02100993A1; WO2010076165A1; WO2010072603A1; WO0046341A1; WO2009034355A1; US8598104B2; US9139800B2; US8092613B2; US8709167B2; US8882932B2; US8758520B2; US9481857B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0806472 A1 19971112**; **EP 0806472 B1 20011010**; **EP 0806472 B2 20041013**; AT E206752 T1 20011015; DE 19618725 A1 19971113; DE 59704832 D1 20011115

DOCDB simple family (application)  
**EP 97107098 A 19970429**; AT 97107098 T 19970429; DE 19618725 A 19960509; DE 59704832 T 19970429