

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

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