

Title (en)
Process for Cleaning Dishes

Title (de)
Verfahren zur Reinigung von Geschirr

Title (fr)
Procédé pour le nettoyage de la vaisselle

Publication
EP 1347039 A1 20030924 (DE)

Application
EP 02006099 A 20020318

Priority
EP 02006099 A 20020318

Abstract (en)
Washing of kitchen- or table-ware comprising spraying with an alkaline cleaning solution of pH at least 10 prior to the main washing step using an enzymatic composition, is new.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Reinigen von Geschirr mit den Schritten: a) Besprühen des Geschirrs mit einer alkalischen Reinigerlösung, die einen pH-Wert von wenigstens 10 aufweist, b) Hauptreinigen mit einer enzymatischen Reinigerlösung. Die erfindungsgemäße Kombination erlaubt das maschinelle Reinigen stark verkrusteter Töpfe, Bleche oder dergleichen ohne vorheriges manuelles Einweichen.

IPC 1-7
C11D 11/00; **C11D 7/06**; **C11D 3/386**

IPC 8 full level
C11D 3/386 (2006.01); **C11D 7/06** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/386 (2013.01); **C11D 7/06** (2013.01); **C11D 2111/14** (2024.01); **C11D 2111/44** (2024.01)

Citation (search report)
• [X] WO 9615710 A1 19960530 - UNILEVER NV [NL], et al
• [X] WO 9616152 A1 19960530 - UNILEVER NV [NL], et al
• [X] WO 0004117 A2 20000127 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
• [X] EP 0808894 A1 19971126 - WEIGERT CHEM FAB [DE]
• [A] EP 0806472 A1 19971112 - WEIGERT CHEM FAB [DE]

Cited by
DE102007059030A1; EP2821473A1; WO2009071466A1; WO2013160661A1; US9351627B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1347039 A1 20030924; **EP 1347039 B1 20070808**; AT E369416 T1 20070815; DE 50210636 D1 20070920; ES 2290211 T3 20080216; PT 1347039 E 20071029

DOCDB simple family (application)
EP 02006099 A 20020318; AT 02006099 T 20020318; DE 50210636 T 20020318; ES 02006099 T 20020318; PT 02006099 T 20020318