

Title (en)

Cleaning or rinse composition for automatic dishwashing machines with odour absorbing component

Title (de)

Maschinelle Geschirrspülmittel und Klarspüler mit Geruchsabsorber

Title (fr)

Composition de lavage ou de rinçage de vaisselle à la machine contenant un agent détruisant les mauvaises odeurs

Publication

EP 1213344 A2 20020612 (DE)

Application

EP 01128078 A 20011127

Priority

DE 10060533 A 20001206

Abstract (en)

Use is claimed in machine dishwasher agents (especially those used in the rinsing stage) of non-alkali metal salts (I) of optionally unsaturated, mono- or poly-hydroxylated ≥ 8 C fatty acids and/or of resin acids. Independent claims are also included for the following: (1) Rinsing agents containing (I). (2) Particulate rinsing agents comprising by wt. (I) (0.1-70%), together with: (a) carrier (0-65%), (b) covering material of melting point above 50[deg]C (30-70%), (c) fat(s) (0-65%) and (d) further active agents or aids (0-50%). (3) Builder-containing shaped bodies containing (I) at 0.5-60 (especially 5-30) wt.%. (4) Multi-phase shaped bodies composed as in (2). (5) A container which is hung in the dishwasher and which is (at least on one side) permeable to a composition containing (I).

Abstract (de)

Der Einsatz von Metallsalzen einer unverzweigten oder verzweigten, ungesättigten oder gesättigten, ein- oder mehrfach hydroxylierten Fettsäure mit mindestens 8 Kohlenstoffatomen und/oder einer Harzsäure mit Ausnahme der Alkalimetallsalze in Reinigungsmitteln für das maschinelle Geschirrspülen bewirkt vorteilhafte Effekte, insbesondere dann, wenn die Metallsalze im Klarspülgang zur Anwendung gelangen. Bevorzugte Metallsalze sind solche der Ricinolsäure und/oder der Abietinsäure, vorzugsweise Zinkricinoleat und/oder Zinkabietat, insbesondere Zinkricinoleat. Es werden teilchenförmige Klarspüler Reinigungsmittelformkörper für das maschinelle Geschirrspülen, mehrphasige Reinigungsmittelformkörper und Artikel zum Einhängen in Geschirrspülmaschinen offenbart.

IPC 1-7

C11D 3/20; **C11D 17/04**; **C11D 17/00**

IPC 8 full level

C11D 3/00 (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/0068 (2013.01); **C11D 3/2079** (2013.01); **C11D 17/0039** (2013.01); **C11D 17/0078** (2013.01); **C11D 17/0091** (2013.01)

Cited by

EP2108446A1; EP2759590A1; US2020199493A1; BE1021640B1; US6979669B2; US7192911B2; WO2009083070A2; WO2009124750A1; WO2009083070A3; WO03104367A1; US7867971B2; WO2009083069A2; US7153816B2; US9127235B2; US9840683B2; US9487738B2; US10364409B2; WO03020868A1; WO2009124706A3; WO2009083069A3; WO2005026220A1; WO03016444A3; US10005986B2; US10577565B2; US11261406B2

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 1213344 A2 20020612; **EP 1213344 A3 20030604**; DE 10060533 A1 20020620

DOCDB simple family (application)

EP 01128078 A 20011127; DE 10060533 A 20001206