

Title (en)

Particle form rinse aid and dishwasher detergent composition

Title (de)

Teilchenförmiger Klarspüler und maschinelle Geschirrspülmittel

Title (fr)

Agent de rinçage particulaire et composition pour lavage de la vaisselle en machine

Publication

**EP 1103599 A1 20010530 (DE)**

Application

**EP 00125168 A 20001118**

Priority

DE 19957262 A 19991127

Abstract (en)

Particulate rinse aid comprises 5-95 wt.% active component(s) and 95-5 wt.% carrier and/or binder and is compressed so that the materials are released at a predetermined time (frame). Particulate rinse aid comprises 5-95 wt.% active component(s), 95-5 wt.% carrier and/or binder and 0-10 wt.% aids and is compressed so that the materials are released at a predetermined time (frame). Independent claims are included for the production of the above aid by mixing and compressing the components, a particulate dishwashing detergent containing 0.5-30, especially 2-15 wt.% of the above rinse aid and a kit comprising this detergent and a strainer.

Abstract (de)

Klarspülerpartikel zur Erzielung eines Klarspüleffektes in Haushaltsgeschirrspülmaschinen enthalten a) 5 bis 95 Gew.-% eines oder mehrerer Aktivstoffe, b) 95 bis 5 Gew.-% eines oder mehrerer Trägermaterialien und/oder Bindemittel, sowie c) 0 bis 10 Gew.-% weiterer Wirk- und Hilfsstoffe, wobei die die Komponenten a, b und ggf. c derart verdichtet sind, dass die Aktivstoffe der Komponente a und ggf. c zu einem vorbestimmten Zeitpunkt oder während eines vorgegebenen Zeitraums im Reinigungsvorgang freigesetzt werden. Die Teilchenförmigen Klarspüler eignen sich zur Inkorporation in pulverförmige Geschirrspülmittel.

IPC 1-7

**C11D 17/06**; **C11D 17/00**

IPC 8 full level

**C11D 17/00** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 17/0091** (2013.01); **C11D 17/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] EP 0851024 A2 19980701 - UNILEVER NV [NL], et al
- [PX] WO 0060047 A1 20001012 - HENKEL KGAA [DE]
- [PA] DE 19914363 A1 20001005 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] US 5453216 A 19950926 - KELLETT GEORGE W [US]

Cited by

EP2392639A1; EP2014757A1; US10392584B2; WO03073002A1; WO03080918A1; WO0172949A1; US11932830B2; US7677163B2; US9969959B2; US10501708B2; US7695523B2; US11905493B2; EP1404801B2

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 1103599 A1 20010530**; **EP 1103599 B1 20060308**; AT E319806 T1 20060315; DE 19957262 A1 20010531; DE 50012350 D1 20060504; ES 2259970 T3 20061101

DOCDB simple family (application)

**EP 00125168 A 20001118**; AT 00125168 T 20001118; DE 19957262 A 19991127; DE 50012350 T 20001118; ES 00125168 T 20001118