

Title (en)

Machine dishwashing composition with improved rinsing properties

Title (de)

Maschinengeschirreiniger mit verbesserten Spüleigenschaften

Title (fr)

Composition pour lave-vaisselle avec des propriétés de rinçage améliorées

Publication

EP 1520908 A1 20050406 (DE)

Application

EP 03022032 A 20031001

Priority

EP 03022032 A 20031001

Abstract (en)

Dishwasher detergent composition comprises a dispersant for water-insoluble organic compounds and salts.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Reinigungsmittelzusammensetzung für Maschinengeschirreiniger, die ein Dispergiermittel für nicht wasserlösliche organische Verbindungen, insbesondere Kalkseifen enthält, wodurch verbesserte Spülergebnisse erzielt werden.

IPC 1-7

C11D 1/72; C11D 17/00; C11D 3/37; C11D 1/08; C11D 1/06; C11D 1/90; C11D 1/75; C11D 1/88

IPC 8 full level

C11D 1/08 (2006.01); **C11D 1/722** (2006.01); **C11D 1/75** (2006.01); **C11D 1/88** (2006.01); **C11D 1/90** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/08 (2013.01); **C11D 1/722** (2013.01); **C11D 1/75** (2013.01); **C11D 1/88** (2013.01); **C11D 1/90** (2013.01); **C11D 3/3757** (2013.01); **C11D 3/378** (2013.01); **C11D 17/0078** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9407985 A1 19940414 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [X] WO 9407974 A1 19940414 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [X] US 5967157 A 19991019 - CHATTERJEE KUNTAL [US], et al
- [X] GB 2327948 A 19990210 - PROCTER & GAMBLE [US]

Cited by

EP2196531A1; EP3075832A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1520908 A1 20050406; AT E356862 T1 20070415; DE 502004003197 D1 20070426; DK 1524313 T3 20070723; EP 1524313 A1 20050420; EP 1524313 B1 20070314; EP 1524313 B2 20211215; ES 2283920 T3 20071101; PL 1524313 T3 20070831

DOCDB simple family (application)

EP 03022032 A 20031001; AT 04023137 T 20040929; DE 502004003197 T 20040929; DK 04023137 T 20040929; EP 04023137 A 20040929; ES 04023137 T 20040929; PL 04023137 T 20040929