

Title (en)
Solid washing, rinsing and cleaning agents

Title (de)
Feste Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel

Title (fr)
Produits solides de lavage, de rinçage et de nettoyage

Publication
EP 1302530 A2 20030416 (DE)

Application
EP 02022091 A 20021002

Priority
DE 10150400 A 20011011

Abstract (en)
Solid detergent, rinsing or cleaning compositions are obtained by introducing onto (in)organic carriers nonionic surfactants of melting point 35-70 degrees C and Brookfield viscosity below 5,000 mPas (as measured at 10 rpm using a number 1 spindle at 10 degrees C above the melting point).

Abstract (de)
Vorgeschlagen werden feste Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel, die man erhält, indem man nichtionische Tenside mit einem Schmelzpunkt im Bereich von 35 bis 70 °C und einer Viskosität, gemessen nach der Brookfield-Methode (10 Upm, Spindel 1, Temperatur 10 °C oberhalb Schmelzpunkt), von weniger als 5000 mPas, auf anorganische oder organische Träger aufbringt.

IPC 1-7
C11D 1/722

IPC 8 full level
C11D 1/66 (2006.01); **C11D 1/722** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 1/66 (2013.01 - EP US); **C11D 1/722** (2013.01 - EP US); **C11D 17/0034** (2013.01 - EP US); **C11D 17/0073** (2013.01 - EP US);
C11D 17/06 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1931759A4; EP2103679A3; EP2208777A1; EP2441825A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1302530 A2 20030416; **EP 1302530 A3 20040211**; DE 10150400 A1 20030417; US 2003100473 A1 20030529; US 2005245426 A1 20051103

DOCDB simple family (application)
EP 02022091 A 20021002; DE 10150400 A 20011011; US 26725602 A 20021009; US 9876705 A 20050404