Title (en)

Dispensing unit for a washing machine and washing machine

Title (de)

Einspülvorrichtung für eine Waschmaschine und Waschmaschine

Title (fr)

Distributeur de détergent pour un lave-linge et lave-linge

Publication

EP 2022884 A1 20090211 (DE)

Application

EP 08012188 A 20080705

Priority

DE 102007036007 A 20070730

Abstract (en)

The device has a container (3) defining chambers (3A) with a base (31) und a side wall (32). The chamber is adapted and arranged to receive a washing agent, such that washing agent is rinsed with fluid on the chamber. Upper surfaces of the base and the side wall are formed to be hydrophobic and hydrophilic, respectively. The side wall includes a channel (33) as a transition region for the base, where the channel and the base are formed to be hydrophobic. The upper surfaces of the base and the side wall include roughness, which are different from each other.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Einspülvorrichtung (E) für eine Waschmaschine (W), mit einem Behälter (3), der mit einem Boden (31) und Seitenwänden (32) zumindest eine Kammer (3A, 3B, 3C) begrenzt, wobei die Kammer (3A, 3B, 3C) geeignet und eingerichtet ist Waschmittel aufzunehmen und die Kammer (3A, 3B, 3C) geeignet und eingerichtet ist, dass Waschmittel mit der Flüssigkeit aus ihr ausgespült werden kann. Um zu vermeiden, dass Waschmittelreste an den Wänden oder am Boden der Kammer anhaften, sind Oberflächen des Bodens (31) hydrophob und Oberflächen der Seitenwände (32) hydrophil ausgeführt.

IPC 8 full level (invention and additional information)

D06F 39/02 (2006.01)

CPC (invention and additional information)

D06F 39/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1260629 A1 20021127 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- DE 20004244 U1 20000621 - DEGUSSA [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 10122514 A1 20020314 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] EP 1260629 A1 20021127 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [A] DE 20004244 U1 20000621 - DEGUSSA [DE]
- [A] DE 19842095 A1 20000316 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 102006002400 B3 20070111 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

CN106460296A; EP2251482A1; US8615909B2; WO2010131148A1; WO2015177672A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family

EP 2022884 A1 20090211; EP 2022884 B1 20091021; AT 446408 T 20091115; DE 102007036007 A1 20090219; DE 502008000151 D1 20091203; ES 2332748 T3 20100211