

Title (en)  
DETERGENT DISPENSING DEVICE FOR A PLURALITY OF WASHING PROCESSES IN AN AUTOMATIC WASHING MACHINE

Title (de)  
WASCHMITTELABGABEVORRICHTUNG FÜR EINE MEHRZAHL VON WASCHGÄNGEN IN EINER AUTOMATISCHEN WASCHMASCHINE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DÉTERGENT POUR UNE PLURALITÉ DE CYCLES DE LAVAGE DANS UN LAVE-LINGE AUTOMATIQUE

Publication  
**EP 3581698 A1 20191218 (DE)**

Application  
**EP 18177380 A 20180612**

Priority  
EP 18177380 A 20180612

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Waschmittelabgabevorrichtung (1) für eine Mehrzahl von Waschgängen in einer automatischen Waschmaschine, umfassend ein Vorratsselement (2) mit einer Mehrzahl von geschlossenen Waschmittelkammern (3a,3b,...), und ein Abgabeelement (4) mit wenigstens einem Öffnungsmittel (5) für wenigstens eine Waschmittelkammer (3a,3b,...) des Vorratsselements (2); wobei das Vorratsselement (2) und das Abgabeelement (4) derart miteinander wirkverbunden sind, dass sie mit einer ersten Relativbewegung (R1) manuell gegeneinander verdrehbar sind, und mit einer zweiten Relativbewegung (R2) manuell aufeinander zu bzw. voneinander weg bewegbar sind; wobei mit der ersten Relativbewegung (R1) eine Waschmittelkammer (3a,3b,...) für einen Waschgang anwählbar ist, und mit der zweiten Relativbewegung (R2) die angewählte Waschmittelkammer (3a,3b,...) offenbar ist.

IPC 8 full level  
**D06F 39/02** (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 15/4463** (2013.01 - EP); **D06F 39/024** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19934593 A1 20010125 - BENCKISER NV [NL]
- WO 2006021764 A1 20060302 - RECKITT BENCKISER NV [NL], et al

Citation (search report)

- [X] GB 2386129 A 20030910 - RECKITT BENCKISER NV [NL]
- [Y] WO 2008053175 A1 20080508 - RECKITT BENCKISER NV [NL], et al
- [XY] WO 2013113576 A1 20130808 - UNILEVER NV [NL], et al
- [Y] US 2010071777 A1 20100325 - SMITH CHRISTOPHER LAWRENCE [US], et al
- [Y] DE 102009029446 A1 20110324 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [Y] DE 102004020476 A1 20051117 - AWECO APPLIANCE SYS GMBH & CO [DE]
- [XY] WO 2011134690 A1 20111103 - HENKEL AG & CO KGAA [DE], et al
- [AD] WO 2006021764 A1 20060302 - RECKITT BENCKISER NV [NL], et al
- [AD] DE 19934593 A1 20010125 - BENCKISER NV [NL]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3581698 A1 20191218**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18177380 A 20180612**