

Title (en)
WATER-CONDUCTING HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A DOSING UNIT AND MULTIPLE METERING PUMPS

Title (de)
WASSERFÜHRENDES HAUSGERÄT MIT EINER DOSIEREINRICHTUNG UND MEHREREN DOSIERPUMPEN

Title (fr)
APPAREIL MENAGER TRANSPORTANT DE L'EAU AVEC UNITE DE DOSAGE ET PLUSIEURS POMPES DE DOSAGE

Publication
EP 3054045 A1 20160810 (DE)

Application
EP 16157144 A 20110404

Priority
• DE 102010028445 A 20100430
• EP 11711899 A 20110404
• EP 2011055176 W 20110404

Abstract (en)
[origin: WO2011134741A1] A water-conducting domestic appliance (1), especially a laundry treating device for washing laundry, comprises a treatment zone (16), a treatment agent container (10) serving to stock treatment agents, a metering device (7) having a plurality of metering pumps (8, 9) serving to meter the treatment agents for the treatment zone (16), and a control (5), the control (5) having a plurality of treatment programs. A user can select one of these treatment programs. The control (5) controls the metering device (7) depending on the selected treatment program. At least one treatment agent parameter, especially a treatment agent type or a treatment agent quantity, can be adjusted by the user. The control (5) carries out the selected treatment program depending on the treatment agent parameter.

Abstract (de)
Ein wasserführendes Hausgerät 1, das insbesondere als Wäschebehandlungsgerät zum Waschen von Wäsche dient, umfasst einen Behandlungsbereich 16, einen Behandlungsmittelbehälter 10, der zum Bevorraten von Behandlungsmitteln dient, eine Dosiereinrichtung 7 mit mehreren Dosierpumpen 8, 9, die zum Zumessen der Behandlungsmittel für den Behandlungsbereich 16 dient, und eine Steuerung 5. Hierbei weist die Steuerung 5 mehrere Behandlungsprogramme auf. Ein Benutzer kann eines dieser Behandlungsprogramme auswählen. Die Steuerung 5 steuert dann entsprechend dem ausgewählten Behandlungsprogramm die Dosiereinrichtung 7 an. Hierbei ist zumindest ein Behandlungsmittelparameter, insbesondere ein Behandlungsmitteltyp oder eine Behandlungsmittelmenge, vorgesehen, der von dem Benutzer einstellbar ist. Die Steuerung 5 führt das ausgewählte Behandlungsprogramm in Abhängigkeit von dem Behandlungsmittelparameter aus.

IPC 8 full level
A47L 15/00 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01); **D06F 33/37** (2020.01); **D06F 34/28** (2020.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/0055 (2013.01 - EP US); **D06F 33/37** (2020.02 - EP US); **D06F 34/28** (2020.02 - EP US); **D06F 39/022** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4293** (2013.01 - EP); **A47L 15/4418** (2013.01 - EP); **A47L 15/4463** (2013.01 - EP); **A47L 2301/026** (2013.01 - EP); **A47L 2501/07** (2013.01 - EP); **A47L 2501/26** (2013.01 - EP); **D06F 2101/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/20** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)
DE 2949254 A1 19810625 - LICENTIA GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] WO 03029550 A1 20030410 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [Y] EP 2050859 A2 20090422 - MIELE & CIE [DE]
• [X] DE 3901686 A1 19900726 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 10220839 A1 20031204 - MIELE & CIE [DE]
• [A] US 2007151584 A1 20070705 - OMACHI MASANORI [JP], et al
• [AP] WO 2011029766 A1 20110317 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102010028445 A1 20111103; **DE 102010028445 B4 20230831**; CN 102883645 A 20130116; CN 102883645 B 20150401; EA 022296 B1 20151230; EA 201291124 A1 20130530; EP 2563202 A1 20130306; EP 2563202 B1 20161019; EP 3054045 A1 20160810; EP 3054045 B1 20201202; PL 2563202 T3 20170331; PL 3054045 T3 20210614; WO 2011134741 A1 20111103

DOCDB simple family (application)
DE 102010028445 A 20100430; CN 201180021760 A 20110404; EA 201291124 A 20110404; EP 11711899 A 20110404; EP 16157144 A 20110404; EP 2011055176 W 20110404; PL 11711899 T 20110404; PL 16157144 T 20110404