

Title (en)

Water-conducting household appliance with an automatic detergent dosing system

Title (de)

Wasserführendes Haushaltsgerät mit einem automatischen Dosiersystem

Title (fr)

Appareil ménager acheminant de l'eau avec un système automatique de dosage de detergent

Publication

EP 2428607 A2 20120314 (DE)

Application

EP 11191930 A 20090930

Priority

- EP 09783606 A 20090930
- DE 102008042655 A 20081007

Abstract (en)

The water-prominent household device (1), particularly washing machine, has a housing (2), an operating chamber, and a dosing system (20) that is arranged within the housing, and is automatically controlled by a controlling unit (40). A storage vessel (24) is provided for a liquid operating unit. A feeding pump is arranged within the storage vessel. An independent claim is included for a method for automatic dosing of operating unit in a water-prominent household device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein wasserführendes Haushaltsgerät 1 mit einem Gehäuse 2 und einem Behandlungsraum 4 und einem innerhalb des Gehäuses 2 angeordneten und durch eine Steuereinheit 40 steuerbaren automatischen Dosiersystem 20, wobei das Dosiersystem 20 mindestens einen Vorratsbehälter 24 und mindestens eine innerhalb des Vorratsbehälters 24 angeordnete Förderpumpe 30 umfasst. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum automatischen Dosieren in einem solchen Haushaltsgerät 1. Der Vorteil eines solchen Dosiersystems 20 ist, dass es platzsparend in den Einspülbereich einer herkömmlichen Waschmaschine eingebaut werden kann. Dies vermeidet zusätzliche, separat aufzustellende Vorratsbehälter.

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D06F 33/37 (2020.02 - KR); **D06F 37/30** (2013.01 - KR); **D06F 39/022** (2013.01 - EP KR US); **D06F 39/12** (2013.01 - KR); **D06F 33/37** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - KR)

Citation (applicant)

- DE 8033429 U1 19820519
- DE 3302891 A1 19840517 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 10062111 C1 20020725 - MIELE & CIE [DE]
- EP 1884584 A2 20080206 - INDESIT CO SPA [IT]

Cited by

CN103485133A; CN105683437A; WO2015032658A1; WO2019068697A1; WO2019037993A1; WO2019037851A1; WO2020043358A1; WO2015032656A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

DE 102008042655 A1 20100408; CN 102741472 A 20121017; CN 102741472 B 20150311; DE 202008017876 U1 20100923; EA 018881 B1 20131129; EA 201170487 A1 20111230; EP 2340326 A1 20110706; EP 2340326 B1 20131211; EP 2428607 A2 20120314; EP 2428607 A3 20140813; EP 2428607 B1 20151202; EP 2439325 A2 20120411; EP 2439325 A3 20140820; EP 2439325 B1 20160323; EP 2439326 A2 20120411; EP 2439326 A3 20130313; EP 2439326 B1 20140402; KR 101287745 B1 20130719; KR 101466521 B1 20141127; KR 101466522 B1 20141127; KR 101466523 B1 20141127; KR 20110081180 A 20110713; KR 20130020928 A 20130304; KR 20130020929 A 20130304; KR 20130020930 A 20130304; PL 2340326 T3 20140430; PL 2428607 T3 20160531; PL 2439325 T3 20160831; PL 2439326 T3 20140930; US 2011186098 A1 20110804; US 9334602 B2 20160510; WO 2010040674 A1 20100415

DOCDB simple family (application)

DE 102008042655 A 20081007; CN 200980139670 A 20090930; DE 202008017876 U 20081007; EA 201170487 A 20090930; EP 09783606 A 20090930; EP 11191927 A 20090930; EP 11191928 A 20090930; EP 11191930 A 20090930; EP 2009062698 W 20090930; KR 20117007915 A 20090930; KR 20137001574 A 20090930; KR 20137001575 A 20090930; KR 20137001578 A 20090930; PL 09783606 T 20090930; PL 11191927 T 20090930; PL 11191928 T 20090930; PL 11191930 T 20090930; US 200913119531 A 20090930