

Title (en)
HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A FILTER ELEMENT

Title (de)
HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM FILTERELEMENT

Title (fr)
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN ÉLÉMENT FILTRANT

Publication
EP 3695768 A1 20200819 (DE)

Application
EP 20151974 A 20200115

Priority
DE 102019201804 A 20190212

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät (100) mit einem Behälter (105) zur Aufnahme von Flüssigkeit, wobei der Behälter (105) eine Ablassöffnung (109) und ein Einlasselement (111) aufweist, einer Pumpe (115) zum Pumpen der Flüssigkeit, einer Umpumpleitung (113), welche die Ablassöffnung (109) fluidtechnisch mit dem Einlasselement (111) verbindet, wobei die Pumpe (115) ausgebildet ist Flüssigkeit aus dem Behälter (105) durch die Ablassöffnung (109) in die Umpumpleitung (113) zu pumpen, die Flüssigkeit in einer Pumprichtung (114) durch die Umpumpleitung (113) zu pumpen, und die Flüssigkeit aus der Umpumpleitung (113) und durch das Einlasselement (111) erneut dem Behälter (105) zuzuführen, wobei das Haushaltsgerät (100) ein Filterelement (125) aufweist, welches mit der Umpumpleitung (113) fluidtechnisch verbunden ist. Das Filterelement (125) ist ausgebildet Verunreinigungen (131) aus der durch die Umpumpleitung (113) in der Pumprichtung (114) gepumpten Flüssigkeit zu filtern, wobei das Filterelement (125) eine in Bezug auf die Pumprichtung (114) stromabwärtige Seite (125-1) aufweist. Das Haushaltsgerät (100) weist ein Substanzelement (127) auf, welches an der stromabwärtigen Seite (125-1) des Filterelements (125) befestigt ist, wobei das Substanzelement (127) ausgebildet ist, Pflegesubstanz an die durch die Umpumpleitung (113) gepumpte Flüssigkeit abzugeben.

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01); **D06F 33/37** (2020.01); **D06F 39/10** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4202 (2013.01); **A47L 15/44** (2013.01); **D06F 39/10** (2013.01); **D06F 39/083** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2013068300 A1 20130516 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
• WO 2017204725 A1 20171130 - RODERINNO AB [SE]

Citation (search report)
• [XA] CN 108158531 A 20180615 - GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MFG CO LTD, et al
• [XA] EP 0597513 A1 19940518 - CANDY SPA [IT]
• [A] US 2012118336 A1 20120517 - WELCH RODNEY M [US]
• [A] KR 20120073581 A 20120705 - DAEWOO ELECTRONICS CORP [KR]

Cited by
EP3832001A1; US11795605B2; EP3988698A1

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 3695768 A1 20200819; DE 102019201804 A1 20200813

DOCDB simple family (application)
EP 20151974 A 20200115; DE 102019201804 A 20190212