

Title (en)
WATER DISTRIBUTOR AND HOUSEHOLD APPLIANCE WITH SAME

Title (de)
WASSERWEICHE UND DAMIT AUSGERÜSTETES HAUSHALTGERÄT

Title (fr)
AIGUILLAGE D'EAU ET APPAREIL MÉNAGER EN ÉTANT ÉQUIPÉ

Publication
EP 3254596 A1 20171213 (DE)

Application
EP 17173348 A 20170530

Priority
DE 102016110365 A 20160606

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wasserweiche (1) für ein Haushaltgerät (100), insbesondere für einen Geschirrspülautomaten, zum gesteuerten Leiten von Fluid in eine Auswahl von Abflussleitungen (14, 15a, 15b, 15c), aufweisend ein Verteilergehäuse (10) und ein beweglich gelagertes Absperrelement (20), wobei das Verteilergehäuse (10) eine erste, in eine erste Abflussleitung (14) mündende Ausgangsöffnung (11) und mindestens eine zweite, in eine zweite Abflussleitung (15a, 15b, 15c) mündende Ausgangsöffnung (12a, 12b, 12c) aufweist, wobei das Absperrelement (20) in einer ersten Stellung des Absperrelements den Durchfluss des Fluid durch die zweite Ausgangsöffnung (12a, 12b, 12c) verhindert und in einer zweiten Stellung des Absperrelements (20) den Durchfluss des Fluid durch die zweite Ausgangsöffnung (12a, 12b, 12c) zulässt, wobei das Absperrelement (20) den Durchfluss des Fluid durch die erste Ausgangsöffnung (11) sowohl in der ersten als auch in der zweiten Stellung des Absperrelements (20) zulässt, und wobei das Absperrelement (20) einen Abstreifer (30) aufweist, welcher so ausgebildet ist, dass er bei einer Bewegung des Absperrelements (20) von der ersten in die zweite oder von der zweiten in die erste Stellung des Absperrelements (20) über die erste Ausgangsöffnung (11) verfahren wird.

IPC 8 full level
A47L 15/00 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4221 (2013.01); **A47L 15/0049** (2013.01); **A47L 15/4225** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 10133129 A1 20030116 - MIELE & CIE [DE]
- [XY] EP 0383028 A2 19900822 - LICENTIA GMBH [DE]
- [XY] DE 3324308 A1 19850117 - SCHWENKLER FRITZ OTTO ERNST DI
- [Y] EP 2682040 A1 20140108 - MIELE & CIE [DE]
- [A] WO 03005875 A1 20030123 - MIELE & CIE [DE], et al

Cited by
CN110495838A; CN110495836A; DE102018214805A1; CN113226145A; US11525458B2; WO2023110077A1

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 3254596 A1 20171213; EP 3254596 B1 20190403

DOCDB simple family (application)
EP 17173348 A 20170530