

Title (en)

HOUSEHOLD APPLIANCE AND CONTROL DEVICE FOR A WATER-CONDUCTING HOUSEHOLD APPLIANCE

Title (de)

STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À CIRCULATION D'EAU ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

Publication

EP 3928678 A1 20211229 (DE)

Application

EP 21178493 A 20210609

Priority

DE 102020116853 A 20200626

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steuervorrichtung (105) für ein wasserführendes Haushaltsgerät mit einem Elektronikgehäuse (205, 210) und mit zwei Kontakten (125) vorgestellt, wobei die Kontakte (125) zum Erkennen von Wasser zumindest teilweise außerhalb des Elektronikgehäuses (205, 210) angeordnet sind. Zudem umfasst die Steuereinrichtung (105) eine Leiterplatte (200) mit einer Auswerteeinrichtung, wobei die Leiterplatte (200) innerhalb des Elektronikgehäuses (205, 210) angeordnet ist und die Auswerteeinrichtung ausgebildet ist um einen Kurzschluss zwischen den zwei Kontakten (125) zu erkennen und entsprechend auf einen erkannten Kurzschluss ein Warnsignal bereitzustellen, das ein Vorhandensein von Wasser anzeigt.

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/421 (2013.01); **D06F 39/081** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 2019069185 A1 20190411 - ELTEK SPA [IT]
- [X] EP 1210903 A2 20020605 - EKSPANSIO ENGINEERING LTD OY [FI]
- [XA] WO 2015183468 A1 20151203 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- [XA] DE 1926791 A1 19701203 - LICENTIA GMBH
- [XA] WO 2018217041 A1 20181129 - YUMIN SYSTEM TECH CO LTD [KR]

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 3928678 A1 20211229; DE 102020116853 A1 20211230

DOCDB simple family (application)

EP 21178493 A 20210609; DE 102020116853 A 20200626