

Title (en)

Household appliance comprising a temperature sensor and at least one position sensor for an element of the household appliance

Title (de)

Elektrohaushaltsgerät, das mit einem Temperatursensor und mindestens einem Sensor zur Positionserfassung eines Elements des Elektrohaushaltsgeräts ausgestattet ist

Title (fr)

Appareil électroménager comprenant un capteur de température et au moins un capteur de position d'un élément de l'appareil électroménager

Publication

EP 2674526 A1 20131218 (FR)

Application

EP 13170762 A 20130606

Priority

FR 1255536 A 20120613

Abstract (en)

The appliance has a temperature sensor (1) and a position sensor for sensing a position of an element of the domestic appliance. The temperature sensor is connected to an input (E) of a microcontroller (3) of the domestic appliance. The position sensor includes a switch (2) electrically connected to the temperature sensor and to the input of the microcontroller, where the switch is connected in series or parallel with the temperature sensor, and the element is one of a filter, a heat exchanger, a water level indicator, and a door.

Abstract (fr)

Un appareil électroménager comprend un capteur de température (1) et au moins un capteur de position d'un élément de l'appareil électroménager, le capteur de position comportant un composant présentant une fonction d'interrupteur (2), le capteur de température (1) est connecté à une entrée (E) d'un microcontrôleur (3) de l'appareil électroménager. Le composant présentant une fonction d'interrupteur (2) est connecté électriquement au capteur de température (1) et à l'entrée (E) du microcontrôleur (3). Utilisation notamment dans un sèche-linge ou une lavante-séchante.

IPC 8 full level

D06F 58/20 (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01); **D06F 37/42** (2006.01); **D06F 58/22** (2006.01); **D06F 34/14** (2020.01); **D06F 58/50** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/20 (2013.01 - EP US); **D06F 25/00** (2013.01 - EP US); **D06F 34/14** (2020.02 - EP US); **D06F 37/42** (2013.01 - EP US); **D06F 58/50** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/40** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/42** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/44** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/52** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/58** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 2287686 A1 20110223 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [Y] US 2011041260 A1 20110224 - BALINSKI BARBARA A [US], et al
- [A] US 2010223960 A1 20100909 - KIM NA EUN [KR], et al
- [A] US 2010145525 A1 20100610 - ALBAYRAK HASAN GOEK CER [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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2674526 A1 20131218; **EP 2674526 B1 20150812**; ES 2551617 T3 20151120; FR 2992001 A1 20131220; FR 2992001 B1 20150206

DOCDB simple family (application)

EP 13170762 A 20130606; ES 13170762 T 20130606; FR 1255536 A 20120613