

Title (en)

Household device with a receiving space and a door for closing the receiving space, and method for actuating a door of a domestic appliance

Title (de)

Haushaltsgerät mit einem Aufnahmeraum und einer Tür zum Verschließen des Aufnahmeraums, sowie Verfahren zum Betätigen einer Tür eines Haushaltsgeräts

Title (fr)

Appareil ménager avec une cavité et une porte pour fermer la cavité et procédé d'actionnement d'une porte d'un appareil ménager

Publication

EP 2574712 A1 20130403 (DE)

Application

EP 12185061 A 20120919

Priority

DE 102011083512 A 20110927

Abstract (en)

The domestic appliance (1) has a door (3) for opening and closing a receiving space. A damping unit (19) is arranged to move the door between the open and close end positions. The damping unit is sunk when the door is in the open state. The door is connected with the hinges (15,16). The damping unit is connected with the hinge hook (18). The rollers (22,23) are arranged relative to the hinge hook. An independent claim is included for method for operating door of domestic appliance.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät (1) mit einem Aufnahmeraum und einer Tür (3) zum Verschließen des Aufnahmeraums, wobei die Tür (3) im geöffneten Zustand in das Haushaltsgerät (1) versenkt ist, wobei die Tür (3) eine Dämpfungseinrichtung (19) aufweist, mit welcher die Bewegung der Tür (3) gedämpft ist. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Bewegen einer Tür (3).

IPC 8 full level

E05D 15/58 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 3/02 (2013.01); **E05F 3/224** (2013.01); **F24C 15/023** (2013.01); **F24C 15/026** (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **A47L 15/4261** (2013.01); **E05Y 2900/308** (2013.01); **F25D 2323/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1274306 B 19680801 - MILLS PROD INC
- [XY] WO 2007082824 A2 20070726 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [Y] EP 0422565 A2 19910417 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] EP 2189725 A2 20100526 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] EP 2093496 A2 20090826 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 1764558 A2 20070321 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 2925081 A 19600216 - SHOOTER DONALD J

Cited by

DE102018201950A1; DE102015206577A1; EP3722675A1; DE102018201949A1; CN113397403A; CN107407117A; CN113216776A; EP2741014A3; CN108369013A; EP3444531A1; ITUB20154268A1; EP3722546A1; EP2801762A1; DE102017207980A1; IT201900005596A1; WO2017102244A3; EP2884188A1; DE102013225402A1; DE102013225403A1; EP2930436A1; DE102015206576A1; EP2884189A1; DE102013225401A1; US10408465B2; WO2018206241A1; US11499721B2

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 2574712 A1 20130403; EP 2574712 B1 20170301; DE 102011083512 A1 20130328; ES 2621274 T3 20170703

DOCDB simple family (application)

EP 12185061 A 20120919; DE 102011083512 A 20110927; ES 12185061 T 20120919