

Title (en)

Method for controlling the movement of a mobile element of a control panel of an electric appliance and associated electric appliance

Title (de)

Steuerverfahren zum Bewegen eines mobilen Organs einer Bedienblende eines Elektrohaushaltsgeräts und entsprechendes Elektrohaushaltsgerät

Title (fr)

Procédé de commande en déplacement d'un organe mobile d'un bandeau de commande d'un appareil électroménager et appareil électroménager associé

Publication

EP 2172142 A1 20100407 (FR)

Application

EP 09172139 A 20091002

Priority

FR 0805477 A 20081003

Abstract (en)

The method involves acquiring an input signal to control a mobile element from a first position to a second position, and controlling an operating state of an electric household appliance. The element is displaced from the first position to the second position by a motorized driving device, or the element is maintained in the first position depending on result of control of the operating state of the appliance. The element is stopped in the second position if the displacement of the element from the first position to the second position is authorized. An independent claim is also included for an electric household appliance including a control unit for controlling an operating state of the electric household appliance.

Abstract (fr)

Un procédé de commande en déplacement d'un organe mobile d'un bandeau de commande d'un appareil électroménager comprend au moins les étapes suivantes : acquisition (E1) d'un signal d'entrée adapté à commander ledit organe mobile d'une première position à une seconde position, contrôle (E2) de l'état de fonctionnement dudit appareil électroménager, déplacement (E3) par ledit dispositif d'entraînement motorisé dudit organe mobile d'une première position à une seconde position ou maintien en position (E4) dudit organe mobile dans une première position en fonction du résultat de l'étape de contrôle (E2) de l'état de fonctionnement dudit appareil électroménager, et arrêt (E5) dudit organe mobile dans une seconde position si autorisation de l'étape de déplacement (E3) dudit organe mobile d'une première position à une seconde position. Utilisation pour un appareil électroménager, et notamment un four de cuisson domestique.

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **D06F 34/28** (2020.01); **F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/4293 (2013.01 - EP US); **D06F 34/28** (2020.02 - EP US); **F24C 7/082** (2013.01 - EP); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2894764 A1 20070615 - BRANDT IND SAS [FR]
- DE 8813044 U1 19890323

Citation (search report)

- [X] DE 8813044 U1 19890323
- [AD] FR 2894764 A1 20070615 - BRANDT IND SAS [FR]
- [A] DE 3416649 A1 19851107 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 1585836 A1 19701022 - MIELE & CIE
- [A] EP 1593767 A2 20051109 - GORENJE D D [SI]

Cited by

EP3404333A1; EP2397770A1; EP4209631A1; US11879643B1; KR20180080060A; EP3545238A4; WO2018128375A1; US10914472B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2172142 A1 20100407; **EP 2172142 B1 20150805**; ES 2549356 T3 20151027; FR 2936884 A1 20100409; FR 2936884 B1 20101029

DOCDB simple family (application)

EP 09172139 A 20091002; ES 09172139 T 20091002; FR 0805477 A 20081003