

Title (en)
Device for controlling a switch of a household appliance

Title (de)
Vorrichtung zur Steuerung eines Trennschalters eines Haushaltsgeräts

Title (fr)
Dispositif de commande d'un interrupteur d'appareil électroménager

Publication
EP 2337046 A1 20110622 (FR)

Application
EP 10306420 A 20101215

Priority
FR 0906146 A 20091218

Abstract (en)
The device has blocking units e.g. blocking fingers, for blocking rotation of control buttons (6) with respect to a lever (64) in stopping position. The blocking units are automatically activated when the control buttons are in rest position. The blocking units are disabled by using a release button (8) to allow rotation of the control buttons with respect to the lever toward operating position in which an actuating arm (60) actuates a switch (40) when the control buttons are in depressed position. An independent claim is also included for a culinary preparation household appliance comprising a motor whose operation is controlled by a switch.

Abstract (fr)
Dispositif de commande d'un interrupteur (40) d'appareil électroménager comprenant un bouton de commande (6; 106; 206) ramené par des moyens de rappel (80; 280) dans une position de repos, caractérisé en ce que le bouton de commande (6; 106; 206) est monté pivotant sur un levier (64; 264) et peut être déplacé vers une position enfoncée en entraînant une rotation du levier (64; 264) par rapport à un bâti (7; 207) supportant l'interrupteur (40), ledit levier (64; 264) ou ledit bouton de commande (6; 106; 206) supportant un organe (60; 260) destiné à actionner l'interrupteur (40) et en ce que le dispositif de commande comporte des moyens de verrouillage (65, 81; 265) bloquant l'organe (60; 260) dans une position d'arrêt, lesdits moyens de verrouillage (65, 81; 265) s'activant automatiquement lorsque le bouton de commande (6; 106; 206) est en position de repos et pouvant être désactivés au moyen d'un bouton de déverrouillage (8).

IPC 8 full level
H01H 3/20 (2006.01); **H01H 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/20 (2013.01); **H01H 9/06** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2758073 A1 19980710 - MOULINEX SA [FR]

Citation (search report)
• [A] DE 19960267 A1 20000713 - ZELMER RZESZOW [PL]
• [A] GB 2363520 A 20011219 - BLACK & DECKER INC [US]
• [A] DE 19962002 A1 20010628 - MARQUARDT GMBH [DE]
• [A] DE 20020659 U1 20010308 - WIK ELEKTRO HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP4233654A1; CN111413875A

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 2337046 A1 20110622; CN 102103936 A 20110622; CN 102103936 B 20141029; FR 2954532 A1 20110624; FR 2954532 B1 20120406

DOCDB simple family (application)
EP 10306420 A 20101215; CN 201010595853 A 20101220; FR 0906146 A 20091218