

Title (en)

SELECTOR SWITCH FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A SELECTOR SWITCH

Title (de)

WAHLSCHALTER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM WAHLSCHALTER

Title (fr)

SÉLECTEUR POUR APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN SÉLECTEUR

Publication

EP 3086348 A1 20161026 (DE)

Application

EP 16020110 A 20160405

Priority

DE 102015106179 A 20150422

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Wahlschalter (302) für ein Haushaltsgerät. Der Wahlschalter (302) umfasst ein Gestell (400), ein erstes Wahlschalterkontaktelement (402) mit einem Wahlschalterkontakt (404), ein zweites Wahlschalterkontaktelement (406), eine Nockenwelle (408) mit mindestens einer Nocke (410), einen Stößel (412), einen Drehhebel (414), ein Sprungfederelement (416) mit einem Sprungfederkontakt (418) und eine Sprungfeder (420), wobei ein erstes Ende (444) des Drehhebels (414) um eine erste Drehachse (446) zwischen einer ersten Drehhebelposition und einer zweiten Drehhebelposition drehbar an dem Gestell (400) befestigt ist, das Sprungfederelement (416) um eine zweite Drehachse (454) drehbar an dem zweiten Wahlschalterkontaktelement (406) befestigt ist, ein erstes Ende (456) der Sprungfeder (420) mit dem Sprungfederelement (416) gekoppelt ist, ein zweites Ende (458) der Sprungfeder (420) mit dem Drehhebel (414) gekoppelt ist, und der Sprungfederkontakt (418) ausgebildet ist, um den Wahlschalterkontakt (404) zu kontaktieren, wobei die Nocke (410) ausgebildet ist, um ansprechend auf eine Drehung (460) der Nockenwelle (408) den Stößel (412) aus einer ersten Stößelposition in eine zweite Stößelposition in Richtung eines zweiten Endes (451) des Drehhebels (414) zu schieben, um den Drehhebel (414) aus der ersten Drehhebelposition in die zweite Drehhebelposition zu drehen, wobei der Drehhebel (414) ausgebildet ist, um beim Drehen das Sprungfederelement (416) so mitzunehmen, dass der Sprungfederkontakt (418) den Wahlschalterkontakt (404) freigibt.

IPC 8 full level

H01H 19/62 (2006.01); **H01H 5/06** (2006.01); **H01H 13/30** (2006.01); **H01H 19/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 5/06 (2013.01); **H01H 13/30** (2013.01); **H01H 19/62** (2013.01); **H01H 19/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9013386 U1 19901122
- [Y] DE 102011016945 A1 20120927 - METHODE ELECTRONICS MALTA LTD [MT]
- [Y] CH 406363 A 19660131 - MICRO ELECTRIC AG [CH]
- [Y] US 2862083 A 19581125 - BAILEY JOSEPH A
- [Y] DE 617032 C 19350810 - JOHN GOAD SMITHSON

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 3086348 A1 20161026; DE 102015106179 A1 20161027

DOCDB simple family (application)

EP 16020110 A 20160405; DE 102015106179 A 20150422