

Title (en)

Rotary selector switch for a household appliance and operating device

Title (de)

Drehwahlschalter für ein Haushaltgerät und Bedieneinrichtung

Title (fr)

Commutateur rotatif de sélection pour un appareil ménager et dispositif de commande

Publication

**EP 2442335 A1 20120418 (DE)**

Application

**EP 10401179 A 20101018**

Priority

EP 10401179 A 20101018

Abstract (en)

The switch (4) has control shaft (5) for transferring rotational movement from operating handle (19) on a cam structure (6) for interacting with a stationary spring (7). The spring is formed as U-shaped bent leaf spring, such that free leg in end region lying opposite on the outer circumference of cam structure provides the bearing capacity of respective radial force. An independent claim is included for operating device of domestic appliance.

Abstract (de)

Drehwahlschalter für ein Haushaltgerät und Bedieneinrichtung Die Erfindung betrifft einen Drehwahlschalter (4), umfassend eine Bedienhandhabe (19), eine Schaltwelle (5) zur Übertragung einer Drehbewegung von der Bedienhandhabe (19) auf einen Nockenkörper (6), um im Zusammenwirken mit einem feststehenden Federmittel (7) eine Rastung der Schaltwelle (5) zu bewirken. Um bei einem einfachen konstruktiven Aufbau eine dauerhafte sanfte Rastfunktion zu gewährleisten, ist das Federmittel (7) als eine u-förmig gebogene Blattfeder ausgebildet, dessen freie Schenkel (8) im Endbereich sich gegenüberliegend am Außenumfang des Nockenkörpers (6) unter Bereitstellung jeweils einer Radialkraft anliegen.

IPC 8 full level

**G05G 1/08** (2006.01); **G05G 5/06** (2006.01); **H01H 19/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G05G 1/08** (2013.01); **G05G 5/06** (2013.01); **H01H 19/11** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10137883 A1 20030227 - MIELE & CIE [DE]
- DE 1925209 A1 19700416 - ERS CE S D F DI MARIO RUBAGOTT
- US 2631211 A 19530310 - JOSEPHINE BURKHOLDER
- WO 2004105066 A1 20041202 - PREH GMBH [DE], et al
- DE 10236066 A1 20040304 - PREH ELEKTRO FEINMECHANIK [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 1925209 A1 19700416 - ERS CE S D F DI MARIO RUBAGOTT
- [XYI] WO 2004105066 A1 20041202 - PREH GMBH [DE], et al
- [XYI] DE 10236066 A1 20040304 - PREH ELEKTRO FEINMECHANIK [DE]
- [XY] US 2631211 A 19530310 - JOSEPHINE BURKHOLDER
- [YD] DE 10137883 A1 20030227 - MIELE & CIE [DE]
- [Y] EP 1865526 A1 20071212 - WHIRLPOOL CO [US]

Cited by

CN108762369A; DE102013108551A1; EP3451357A1; EP4239437A1

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 2442335 A1 20120418; EP 2442335 B1 20160622**

DOCDB simple family (application)

**EP 10401179 A 20101018**