

Title (en)

Retractable knob for a domestic appliance with a mandrel to connect to an energy supply, selector switch or similar

Title (de)

Versenkbarer Bedienknebel für ein Haushaltsgerät mit einer Welle zur Ankoppelung an einen Energiesteller, Wahlschalter oder dergleichen

Title (fr)

Bouton rétractable, en particulier pour appareils ménagers avec un arbre destiné à l'arrimage sur un régulateur d'énergie, sélecteur ou analogue

Publication

EP 1892602 A1 20080227 (DE)

Application

EP 07014631 A 20070726

Priority

DE 102006039196 A 20060822

Abstract (en)

The device is mounted on a control panel (4) of the appliance by a two-part bearing (10) so that the shaft can rotate about its longitudinal axis and can be moved axially between a null position, a recessed intermediate position and an actuating position. A second bearing surface (12.1) of a second part of the bearing interacts in a force transferring manner with the shaft independently of a back plate (14).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen versenkbaren Bedienknebel (8) für ein Haushaltsgerät mit einer Welle (23) zur Ankoppelung an einen Energiesteller (16), Wahlschalter oder dergleichen, die durch eine zweiteilige Lagervorrichtung (10,12) an einer Bedienblende (4) des Haushaltsgeräts derart gelagert ist, dass die Welle (23) um deren Längsachse drehbar und längs dazu zwischen einer Nulllage, einer als Versenklage ausgebildeten Zwischenlage und einer Betätigungslage hin und her bewegbar ist.

IPC 8 full level

G05G 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/082 (2013.01); **G05G 1/087** (2013.01); **H01H 19/025** (2013.01); **H01H 2003/085** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19757698 A1 19990624 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- DE 102005050084 A1 20060713 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1428699 A1 20040616 - DENSO THERMAL SYSTEMS SPA [IT]
- [X] US 5364065 A 19941115 - TAUATI REEF L [US]
- [X] FR 2698459 A1 19940527 - RENAULT [FR]
- [XD] DE 19757698 A1 19990624 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [XA] WO 2004086433 A2 20041007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
- [X] EP 1376296 A2 20040102 - CANDY SPA [IT]
- [X] FR 2612331 A1 19880916 - ULGOR S COOP [ES]
- [X] EP 0102332 A2 19840307 - SMEG ELETTRODOMESTICI [IT]
- [X] DE 3900737 A1 19900726 - HURST & SCHROEDER GMBH [DE]
- [X] DE 102005050084 A1 20060713 - MIELE & CIE [DE]
- [A] EP 0366445 A2 19900502 - NEW WORLD DOMESTIC APPLIANCES [GB]

Cited by

EP2980672A3; CN103384797A; EP4226838A1; US11933502B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1892602 A1 20080227; **EP 1892602 B1 20110907**; AT E523832 T1 20110915; DE 102006039196 B3 20071011; ES 2370523 T3 20111219; PL 1892602 T3 20111230

DOCDB simple family (application)

EP 07014631 A 20070726; AT 07014631 T 20070726; DE 102006039196 A 20060822; ES 07014631 T 20070726; PL 07014631 T 20070726