

Title (en)
Rotary switch for household appliance

Title (de)
Drehschalter für Haushaltsgeräte

Title (fr)
Interrupteur rotatif pour appareil ménager

Publication
EP 0973182 A2 20000119 (DE)

Application
EP 99113772 A 19990714

Priority
DE 19832089 A 19980716

Abstract (en)
The universal (Cardan) joint (15, 17, 19) includes a housing (19) holding the operating shaft (21), permitting axial sliding and allowing the knob (9) to be lowered back into the panel of the appliance.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Drehschalter für Haushaltsgeräte mit einem in einem Ausschnitt einer Geräteblende gehaltenen und aus dieser frontseitig ragenden Drehknopf, der drehfest mit einer Betätigungswelle verbunden ist, die die Drehbewegung des Drehknopfes auf ein hinter der Geräteblende gehaltenes axial unverschiebbares Drehelement einer Schalteinheit überträgt, wobei zum Ausgleich eines Achsversatzes zwischen dem Ausschnitt der Geräteblende und dem Drehelement der Drehknopf über ein Kardangelenk mit der Betätigungswelle verbunden ist. Um einen derartigen Drehschalter mit geringen Mitteln versenkbar zu gestalten, umfaßt das Kardangelenk eine Wellenaufnahme, in der die Betätigungswelle axial verschiebbar gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 3/10

IPC 8 full level
H01H 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/10 (2013.01); **H01H 2003/085** (2013.01); **H01H 2003/105** (2013.01)

Cited by
CN112146135A; FR3038447A1; US9959756B2; US10749807B2; US11265252B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0973182 A2 20000119; **EP 0973182 A3 20000927**; **EP 0973182 B1 20060412**; AT E323320 T1 20060415; DE 19832089 A1 20000120; DE 59913322 D1 20060524

DOCDB simple family (application)
EP 99113772 A 19990714; AT 99113772 T 19990714; DE 19832089 A 19980716; DE 59913322 T 19990714