

Title (en)
Retractable turning-knob assembly

Title (de)
Versenkbare Drehknebeleinheit

Title (fr)
Bouton rotatif et escamotable

Publication
EP 0778511 A1 19970611 (DE)

Application
EP 96119406 A 19961204

Priority
DE 19545994 A 19951209

Abstract (en)
The lowerable handle (1) has a rotating grip part (29) which is a component of a sleeve type slider (3). A shaft (4) which can be coupled to the switch or control member is form-fittingly guided into the slider (3). The shaft (4) has a groove track (16) for controlling the movement of the grip part (29) on the shaft (4) against the force of a compression spring (5). A coupling element (24) is integrated into the slider as a movement control. The shaft (4) has a triangular profile section. Guides (28, 29, 30) set in the slider (3) are formed for an unalterable insertion of the shaft (4) into the slider (3).

Abstract (de)
Versenkbare Drehknebeleinheit (1) für ein Schalt- oder Stellorgan eines eine Bedienblende aufweisenden Haushaltsgerätes, mit einem Drehgriffteil (2), der Bestandteil eines hülsenartigen Schiebekörpers (3) ist, in dem eine mit dem Schalt- oder Stellorgang koppelbare Welle (4) formschlüssig geführt ist und die Welle (4) eine Nutenbahn (16) einer Kulissensteuerung für die Verschiebebewegung des Drehgriffteils (2) auf der Welle (4) gegen die Kraft einer Druckfeder (5) aufweist und ein Kopplungselement (24) mit Gleitzapfen (26) als Kulissensteuerung im Schiebekörper (3) integriert ist. Die koppelbare Welle (4) weist einen dreieckförmigen Profilquerschnitt auf. Im hülsenartigen Schiebekörper (3) sind auf den Profilquerschnitt der Welle (4) abgestellte Führungen (28, 29, 30) für eine unverwechselbare Einführung der Welle (4) in den Schiebekörper (3) ausgebildet. Durch die vorgeschlagenen Maßnahmen wird eine materialsparend aufgebaute Drehknebeleinheit geschaffen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 1/08

IPC 8 full level
G05G 1/08 (2006.01); **H01H 13/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
G05G 1/087 (2013.01); **H01H 13/562** (2013.01); **H01H 2003/085** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3427378 A1 19860130 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] EP 0102332 A2 19840307 - SMEG ELETTRODOMESTICI [IT]

Cited by
DE102007002183A1; US6900406B2; WO03085477A1; WO2007008182A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0778511 A1 19970611; DE 19545994 A1 19970612

DOCDB simple family (application)
EP 96119406 A 19961204; DE 19545994 A 19951209