

Title (en)

Powersource device for a piece of furniture and its wiring

Title (de)

Energieversorgungseinrichtung für ein Möbelteil und Möbelverdrahtung dazu

Title (fr)

Source d'alimentation pour un élément mobilier ainsi que son câblage

Publication

EP 1808095 A1 20070718 (DE)

Application

EP 07000435 A 20070110

Priority

- DE 202006000755 U 20060111
- DE 202006008096 U 20060518
- DE 202006001823 U 20060202
- DE 202006003065 U 20060223
- DE 202006010404 U 20060705

Abstract (en)

The gripper (11) has illuminants (25) i.e. LED, arranged at a front end (13) of a cylindrical light guiding grip element (12). One of the illuminants is arranged in a sleeve (22), in which the element is inserted into a cross-hole (14) of a grip base (15). The illuminant is contacted with a connector (26) over the base and with a screw for interior of a piece of furniture behind a front plate (19). Another connector is contacted over an electrically conductive connection (31). The front end of the element is extended and connected with the base and the screw behind front plate.

Abstract (de)

Ein leuchtender Griff (11) vor der insbesondere seinem Korpus gegenüber beweglichen Frontplatte (19) eines Möbels weist ein lichtleitendes stabförmiges Griffelement (12) auf, das beidseitig in - in Sockel-Querbohrungen (14) radial eingespannte - Hülse (22) eingreift, in die je eine lichtemittierende Diode als Leuchtmittel (25) zentriert eingesetzt sein kann. Der Stromkreis verläuft über eine an ein Netzgerät angeschlossene Leiterbahn (32) an der Innenseite der Frontplatte (19) über die herkömmliche Griff-Befestigungsschraube (17) durch einen elektrisch leitenden Griff-Sockel (15) und über ein auf der Außenmantelfläche (28) der Hülse (22) endendes Drahtstück (27) zu einem der beiden Anschlüsse (26) des einen Leuchtmittels (25), von dessen anderem Anschluß (26) über ein auf der Innenmantelfläche der Hülse (22) beim Eingriff des Griffelementes (12) endendes weiteres Drahtstück (33) durch eine Serienschaltungs-Verbindung (31) längs des Griffstückes (12) hindurch zum Leuchtmittel (25) in der Hülse (22) des anderen Sockels (15) sowie über dessen Montage-Schraube (17) zu einer weiteren Leiterbahn (32) hinter der Frontplatte (19) und über diese zum Netzgerät zurück.

IPC 8 full level

A47B 95/02 (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 95/02 (2013.01); **A47B 2220/005** (2013.01); **F21V 33/0012** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1110483 A1 20010627 - UNION KNOPF GMBH [DE]
- US 6135621 A 20001024 - BACH KENT [US], et al

Citation (search report)

- [A] US 6135621 A 20001024 - BACH KENT [US], et al
- [A] US 2003081401 A1 20030501 - CAMAROTA RICHARD J [US], et al
- [A] US 2003081423 A1 20030501 - SHINJI KATSUHISA [JP], et al
- [AD] EP 1110483 A1 20010627 - UNION KNOPF GMBH [DE]

Cited by

US11248835B1; WO2013098072A3; WO2014202040A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1808095 A1 20070718; EP 1808948 A2 20070718

DOCDB simple family (application)

EP 07000435 A 20070110; EP 07000501 A 20070110