

Title (en)

Furniture element with an actuation device for an electric device

Title (de)

Möbelement mit einer Betätigungsvorrichtung für eine elektrische Einrichtung

Title (fr)

Élément de mobilier doté d'un dispositif d'actionnement pour un dispositif électrique

Publication

EP 2487312 A1 20120815 (DE)

Application

EP 11190630 A 20111124

Priority

DE 102011010782 A 20110209

Abstract (en)

The element (1) has end surfaces (12, 13) extended transverse to front and back surfaces (10, 11) and arranged opposite to each other. A passage channel (16) i.e. blind hole, is extended between the front and back surfaces, to hold an electric line (4). The electric line is connected to an elongated rod-like capacitive sensor (3) of an operating device that actuates an electrical device i.e. illumination device, in a contactless manner. Cross-sectional dimension of the sensor is smaller than cross-sectional dimension of the passage channels. The element is made of timber, plastic, stone or glass.

Abstract (de)

An einem Möbelement (1) ist einer Betätigungsvorrichtung für eine elektrische Einrichtung vorgesehen, die einen in dem Möbelement (1) angeordneten kapazitiven Sensor (3, 3') aufweist, der an einer elektrischen Leitung (4, 4') angeschlossen ist und mit der elektrischen Einrichtung in Steuerverbindung steht. Das Möbelement (1) weist an seiner Vorderseite eine erste Oberfläche (10), an seiner Rückseite eine zweite Oberfläche (11) und quer zu diesen Oberflächen (10, 11) verlaufende, einander abgewandt gegenüberliegende erste und zweite Stirnseitenflächen (12, 13) auf. Das Möbelement (1) hat einen als Sackloch ausgestalteten Durchtrittskanal (16, 16') für die Leitung (4, 4'), der zwischen der ersten und zweiten Oberfläche (10, 11) mit Abstand zu diesen verläuft und von der ersten Stirnseitenfläche (12) zu dem Sensor (3, 3') führt. Der Sensor (3, 3') ist als längliches stabförmiges Teil ausgebildet, das in dem Durchtrittskanal (16, 16') angeordnet und derart ausgestaltet ist, dass seine Querschnittsabmessungen die Querschnittsabmessungen des Durchtrittskanals (16, 16') nicht überschreiten. (Fig. 1)

IPC 8 full level

E05F 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 1/10 (2013.01 - US); **F21V 33/0012** (2013.01 - EP); **A47B 2220/0075** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [AP] DE 202010005412 U1 20110811 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
- [A] DE 202006014407 U1 20080124 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202005006945 U1 20060504 - GRASS GMBH HOECHST [AT]

Cited by

CN106859067A; CN106724186A; CN106419182A; CN106820675A; CN104739039A

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 2487312 A1 20120815; EP 2487312 B1 20140108; DE 102011010782 A1 20120809; US 2012199463 A1 20120809

DOCDB simple family (application)

EP 11190630 A 20111124; DE 102011010782 A 20110209; US 201213367575 A 20120207