

Title (en)
Electro-mechanical actuator

Title (de)
Elektromechanische Betätigungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'actionnement électromécanique

Publication
EP 2669919 A1 20131204 (DE)

Application
EP 12169846 A 20120529

Priority
EP 12169846 A 20120529

Abstract (en)
The actuator has a handle (10), and a switching module provided with a switching element and a light source. The handle comprises a plunger (30) made of light conducting material. The plunger comprises an end of a surface contour (33) with an elevation unit (34) that protrudes over a base level (35), where the end faces an actuating surface (11) of the handle. The surface contour is covered by a covering layer (36), which is made of non-transparent material i.e. plastic. The covering layer forms the actuating surface of the handle.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine elektromechanische Betätigungseinrichtung, umfassend eine Handhabe (10) und ein Schaltmodul (20) mit einem Schaltelement und einer optionalen Lichtquelle (21). In der erfindungsgemäßen Betätigungseinrichtung umfasst die Handhabe (10) einen Stößel (30) aus einem Licht leitenden Material, dessen einer durch einen Nutzer betätigbaren Betätigungsfläche (11) der Handhabe (10) zugewandtes Ende eine Oberflächenkontur (33) mit zumindest einer, über eine Grundebene (35) hinaus ragende, Erhebung (34) umfasst. Die Oberflächenkontur (33) ist von einer Deckschicht (36) aus nicht transparentem Material bedeckt und die Deckschicht (36) bildet die Betätigungsfläche (11) aus.

IPC 8 full level
H01H 9/18 (2006.01); **H01H 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/182 (2013.01); **H01H 13/023** (2013.01); **H01H 2009/183** (2013.01); **H01H 2011/0081** (2013.01); **H01H 2217/024** (2013.01); **H01H 2219/034** (2013.01); **H01H 2221/07** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2011036693 A1 20110217 - LIN CHENG-HSUAN [TW], et al
- [Y] DE 3713528 A1 19881110 - J S C TECHNIC VERTRIEBS & PROD [DE]
- [Y] DE 10112209 A1 20011108 - THOMSON LICENSING SA [FR]
- [A] US 2011209974 A1 20110901 - YUASA EIJI [JP]

Cited by
EP3399534A1; IT201700049137A1

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 2669919 A1 20131204

DOCDB simple family (application)
EP 12169846 A 20120529