

Title (en)
Electrical switching device with illuminating means

Title (de)
Elektrische Schaltvorrichtung mit Leuchtmitteln

Title (fr)
Dispositif de commutation électrique illuminé

Publication
EP 1207542 A1 20020522 (DE)

Application
EP 01810964 A 20011003

Priority
CH 22492000 A 20001117

Abstract (en)
The electrical switch (1) with means for indicating the switch state and/or location comprises a cover plate (6) which is at least partially transparent and is provided with at least one light emitting diode (16) on the side facing away from the switch operating element (8). Such a diode radiates light through the cover plate and the operating element.

Abstract (de)
Die elektrische Schaltvorrichtung (1) hat ein an einem Träger (2) befestigbares Gehäuse (3), einen Betätiger (8) mit einer Tastfläche und Leuchtmittel zur visuellen Erkennbarmachung der Tastfläche. Auf der Vorderseite des Gehäuses (3) ist eine scheibenartige Abdeckplatte (6) angeordnet, die eine Berührungs- und Kontaktfläche (6b) für ein im Gehäuse vorgesehenes piezoelektrisches Schaltelement (12) aufweist. Letzteres ist derart angeordnet, dass es bei einem Druck auf den in Kontakt mit der Abdeckplatte (6) stehenden Betätiger (8) ein elektrisches Signal erzeugt. Erfindungsgemäss ist die Abdeckplatte (6) mindestens zum Teil lichtdurchlässig und an ihrer dem Innenraum des Gehäuses (3) zugewandten Unterseite mit mehreren auf einer Kreislinie regelmässig verteilten und zum Herausstrahlen von Licht aus der Abdeckplatte (6) bestimmten Leuchtdiode (16) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/02

IPC 8 full level
H01H 13/02 (2006.01); **H01H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/023 (2013.01 - EP US); **H01H 2219/062** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 29712888 U1 19971009 - LAUX PETER [DE]
- [XA] EP 0417048 A2 19910313 - TSCHUDIN & HEID AG [CH]
- [A] EP 0567357 A1 19931027 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] EP 0749136 A2 19961218 - OLTEN AG ELEKTRO APPARATEBAU [CH]
- [A] US 5636729 A 19970610 - WICIEL RICHARD [US]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1207542 A1 20020522; CA 2361820 A1 20020517; JP 2002184257 A 20020628; US 2002079208 A1 20020627

DOCDB simple family (application)
EP 01810964 A 20011003; CA 2361820 A 20011113; JP 2001353262 A 20011119; US 399501 A 20011115