

Title (en)
Illuminated push button switch.

Title (de)
Leuchttastschalter.

Title (fr)
Interrupteur à touche lumineux.

Publication
EP 0439814 A2 19910807 (DE)

Application
EP 90125276 A 19901221

Priority
DE 9001186 U 19900202

Abstract (en)
The invention relates to an illuminated push-button switch for installation in a control panel from the rear. The illuminated push-button switch is provided with a supporting plate. A switching device for initiating a switching process is located on the supporting plate. A push-button element is used for operating the switching device. A light source monitors the switching process. <??>A simple allocation of the push-button element and the light source in combination improves the operability and increases the ease of maintenance. <??>The push-button element is supported on the supporting plate as a lever constructed such that it can move with respect to said supporting plate. The light source is arranged underneath the push-button element. The push-button element has a light outlet opening. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Leuchttastschalter zum rückwärtigen Einbau in ein Bedientableau. Der Leuchttastschalter ist versehen mit einer Trägerplatte. Auf der Trägerplatte befindet sich eine Schalteinrichtung zum Auslösen eines Schaltvorgangs. Ein Tastelement dient zum Bedienen der Schalteinrichtung. Eine Lichtquelle kontrolliert den Schaltvorgang. Eine einfache Zuordnung von Tastelement und Lichtquelle in Kombination verbessert die Bedienbarkeit und erhöht die Wartungsfreundlichkeit. Das Tastelement ist als relativ zur Trägerplatte beweglich ausgebildeter Hebel auf dieser gelagert. Unterhalb des Tastelements ist die Lichtquelle angeordnet. Das Tastelement weist eine Lichtaustrittsöffnung auf. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/16; **H01H 13/02**

IPC 8 full level
H01H 9/16 (2006.01); **H01H 13/02** (2006.01); **H01H 21/02** (2006.01); **H01H 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 21/025 (2013.01 - EP US); **H01H 21/22** (2013.01 - EP US); **H01H 2219/05** (2013.01 - EP)

Cited by
DE102016208303B3; EP3244431A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5188220 A 19930223; AT E150205 T1 19970315; BR 9100433 A 19911022; DE 59010673 D1 19970417; DE 9001186 U1 19900517; DK 0439814 T3 19970922; EP 0439814 A2 19910807; EP 0439814 A3 19920729; EP 0439814 B1 19970312; ES 2101687 T3 19970716; GR 3023539 T3 19970829

DOCDB simple family (application)
US 64901091 A 19910131; AT 90125276 T 19901221; BR 9100433 A 19910201; DE 59010673 T 19901221; DE 9001186 U 19900202; DK 90125276 T 19901221; EP 90125276 A 19901221; ES 90125276 T 19901221; GR 970401189 T 19970523