

Title (en)
SWITCH AND OPERATING UNIT COMPRISING A NUMBER OF SWITCHES

Title (de)
SCHALTER UND BEDIENEINHEIT MIT MEHREREN SCHALTERN

Title (fr)
COMMUTATEUR ET UNITE DE COMMANDE DOTEE DE PLUSIEURS COMMUTATEURS

Publication
EP 3118874 A1 20170118 (DE)

Application
EP 15177054 A 20150716

Priority
EP 15177054 A 20150716

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Schalter (1) mit einem ersten Schaltkontakt (1a) und einem zweiten Schaltkontakt (1b) zum Schließen oder Trennen einer elektrisch leitenden Verbindung, umfassend - einen Betätigungsbereich (2) ausgestaltet zum Schließen oder Trennen der Schaltkontakte (1a,1b) und weiterhin ausgestaltet, dass zumindest ein Teilbereich (9) des Betätigungsbereichs (2) transparent ist, - ein Leuchtmittel (3) mit einer ersten Anschluss-Seite (A) und einer zweiten Anschluss-Seite (K), welches unterhalb des Betätigungsbereiches (2) angeordnet ist, - eine Leuchtmiteleinheit (4) mit einem ersten Eingang (V CC) und einem zweiten Eingang (GND) zum Anschalten einer Versorgungsspannung (U V), ausgestaltet zum Betreiben des Leuchtmittels (3), wobei die Leuchtmiteleinheit (4) eine Ansteuereinheit (5) aufweist, welche ausgestaltet ist von einer Kontrolleinheit (20) ein Datentelegramm (21) über den ersten Eingang (V CC) zu empfangen, wobei das Datentelegramm (21) Informationen über eine Leuchtintensität und/oder Farbwiedergabe des Leuchtmittels (3) aufweist, dazu weist die Ansteuereinheit (5) ein Erkennungsmittel (6) auf, welches ausgestaltet ist einen Spannungseinbruch in der Versorgungsspannung (U V) zu erkennen und daraufhin die Ansteuereinheit (5) in einen Empfangszustand zu versetzen, wobei die Ansteuereinheit (5) einen Schaltausgang (7) aufweist, welcher im Empfangszustand für eine bestimmbare Zeitdauer des Datentelegramms (21) ein Abschaltmittel (8) ansteuert, wobei das Abschaltmittel (8) derart zwischen dem ersten Eingang (V CC) und dem Leuchtmittel (3) angeordnet ist, dass es die Versorgungsspannung (U V) zum Leuchtmittel (3) unterbricht.

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

CPC (source: EP)
H01H 9/161 (2013.01); **H01H 13/023** (2013.01); **H01H 2203/034** (2013.01); **H01H 2219/039** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2009131168 A1 20090521 - WAXMAN THOMAS D [US], et al
• [A] US 2009301849 A1 20091210 - CHU GEAR [TW]
• [A] DE 4312623 A1 19941020 - SCHAEFER AUTOMATION GMBH [DE]

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 3118874 A1 20170118

DOCDB simple family (application)
EP 15177054 A 20150716