

Title (en)
Electrical push-button switch with legend

Title (de)
Elektrischer Tastschalter mit Schriftfeld

Title (fr)
Commutateur électrique à bouton-poussoir avec légende

Publication
EP 0899760 A2 19990303 (DE)

Application
EP 98111591 A 19980624

Priority
DE 19737908 A 19970901

Abstract (en)
The push-button switch (10) has an operating wiper (3) provided with a character field (11) with a transparent cover (1), which is illuminated from the rear by a light source, e.g. an LED, cooperating with a light conductor prism (2) inserted in a reception shaft (21) in the operating wiper, with its light output surface (6) facing the transparent cover.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Tastschalter (10) mit einer Betätigungswippe (3), die ein Schriftfeld aufweist. Zur gleichmäßigen Hinterleuchtung des Schriftfelds (11) weist der Tastschalter (10) eine Beleuchtungseinrichtung auf, die durch eine Kombination einer ersten LED (4) mit einem Lichtleiterkeil (2) gebildet ist. Der Lichtleiterkeil (2) ist in einen Einschnitt (21) der Wippe (3) eingelegt und durch eine transparente Abdeckung (1) abgedeckt. Zwischen der Lichtaustrittsfläche (16) des Lichtleiterkeils (2) und der Abdeckung (1) ist eine transluzente Folie (12) eingelegt. Ergänzend kann eine Statusanzeige (19) an der Wippe (3) vorhanden sein, die durch eine zweite LED (5) und ein Lichtleiterelement (6) gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/18; **H01H 9/16**

IPC 8 full level
H01H 9/16 (2006.01); **H01H 9/18** (2006.01); **H01H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/18 (2013.01); **H01H 23/025** (2013.01)

Cited by
DE10246399B3; DE10242170B4; DE202004018756U1; DE10234023B4; DE10234023A1; EP1385185A3; DE10242171C1; EP2509087A1; CN102737888A; EP2509086A1; CN102737889A; RU2598534C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FI LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0899760 A2 19990303; **EP 0899760 A3 19990915**; **EP 0899760 B1 20030827**; AT E248430 T1 20030915; DE 19737908 A1 19990304; DE 59809396 D1 20031002

DOCDB simple family (application)
EP 98111591 A 19980624; AT 98111591 T 19980624; DE 19737908 A 19970901; DE 59809396 T 19980624