

Title (en)
Multidirectional switch

Title (de)
Elektrischer Mehrwegeschalter

Title (fr)
Interrupteur multidirectionnel

Publication
EP 1501108 A1 20050126 (DE)

Application
EP 03017058 A 20030725

Priority
EP 03017058 A 20030725

Abstract (en)
The electrical multi-way switch has at least two switching devices (26,26',32, 32',36), each with a cap (32) of elastic material deformable by pressure in a corresponding actuation direction (B1,B2) so as to change a switch state and an actuating element (16) movable between first and second switch settings with which a switch cap can be deformed to change the switch state of the corresponding switch by moving the actuating element to the first or second switch setting.

Abstract (de)
Ein elektrischer Mehrwegeschalter umfasst wenigstens zwei Schalteinrichtungen, die jeweils eine Kappe aus einem elastischen Material aufweisen, die durch Druck in einer entsprechenden, vorgegebenen Betätigungsrichtung verformbar ist, so dass ein Schaltzustand der jeweiligen Schalteinrichtung geändert wird, und ein zwischen wenigstens einer ersten und einer zweiten Schaltstellung bewegbares Betätigungselement, mittels dessen durch Bewegung in die erste bzw. zweite Schaltstellung die Kappe einer ersten bzw. zweiten der Schalteinrichtungen zur Änderung des Schaltzustandes der entsprechenden Schalteinrichtung verformbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 25/00

IPC 8 full level
H01H 25/00 (2006.01); **H01H 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 25/002 (2013.01); **H01H 15/02** (2013.01); **H01H 2215/004** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1202311 A2 20020502 - HOSIDEN CORP [JP]
- [X] DE 10000598 A1 20010712 - EATON CORP [US]
- [X] EP 1258895 A1 20021120 - LEAR AUTOMOTIVE EEDS SPAIN [ES]
- [A] US 5735391 A 19980407 - HARRELL RICHARD [US], et al
- [A] LLOYD R D: "FOUR-WAY MULTI-DIRECTIONAL SLIDE SWITCH", MOTOROLA TECHNICAL DEVELOPMENTS, MOTOROLA INC. SCHAUMBURG, ILLINOIS, US, vol. 17, 1 December 1992 (1992-12-01), pages 48 - 50, XP000329485, ISSN: 0887-5286

Cited by
DE102011079069A1; DE102006061121B4; DE102006061121A1; DE102011052411A1; DE102011052411B4; WO2008012063A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1501108 A1 20050126; EP 1501108 B1 20060621; AT E331293 T1 20060715; DE 50303957 D1 20060803

DOCDB simple family (application)
EP 03017058 A 20030725; AT 03017058 T 20030725; DE 50303957 T 20030725