

Title (en)

Operating element for a magnetic switch

Title (de)

Betätigungselement zur Betätigung eines Magnetschalters

Title (fr)

Élément d'actionnement pour un interrupteur magnétique

Publication

EP 1431999 A1 20040623 (DE)

Application

EP 03028838 A 20031216

Priority

DE 20219890 U 20021221

Abstract (en)

A magnetic switch is operated by the force field (17) produced by a permanent magnet (7) when moved near to it. The magnet is set into a cap shaped actuator (5) within a sleeve (11) of ferromagnetic material. The sleeve is retained by a push fit cap (9).

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ein Betätigungselement (5) zur Betätigung eines Magnetschalters (4), umfassend einen Halter (6) sowie einen darin gehaltenen Permanentmagneten (7). Die Besonderheit der Erfindung besteht darin, dass dem Permanentmagneten (7) auf seiner Schalter abgewandten Polseite eine Scheibe oder Platte (10) aus ferromagnetischem Material gegenüberliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 36/00

IPC 8 full level

H01H 36/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 36/0013 (2013.01); **H01H 36/0046** (2013.01); **H01H 36/0033** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1167444 A 19691015 - BRAUN AG [DE]
- [A] US 3564171 A 19710216 - HAMMOND JOHN S

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 1431999 A1 20040623; **EP 1431999 B1 20050323**; AT E291775 T1 20050415; DE 20219890 U1 20030306; DE 50300384 D1 20050428; ES 2236663 T3 20050716

DOCDB simple family (application)

EP 03028838 A 20031216; AT 03028838 T 20031216; DE 20219890 U 20021221; DE 50300384 T 20031216; ES 03028838 T 20031216