

Title (en)
Electrical switch.

Title (de)
Elektrisches Schaltgerät.

Title (fr)
Commutateur électrique.

Publication
EP 0583715 A1 19940223 (DE)

Application
EP 93112752 A 19930809

Priority
DE 4226937 A 19920814

Abstract (en)
The invention relates to an electrical switching apparatus (10), especially a switch or pushbutton, having a housing (12) arranged with connecting conductors (16) located therein having stationary contact elements (18, 20, 22) and having at least one moving contact element, as well as having a switching spring (14) which is held in the housing (12) and interacts with the at least one moving contact element. In this case, the switching spring (14) forms a structural unit with the at least one moving contact element, which structural unit is inserted into the housing (12) and is sealed in an airtight manner. The stationary contact elements (18, 20, 22) are integrally connected to the connecting elements (16) which are extrusion coated or mechanically held in the housing. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektrisches Schaltgerät (10), insbesondere einen Schalter oder Taster, mit einem Gehäuse (12) angeordnet mit darin befindlichen Anschlußleitern (16), mit festen Kontaktstücken (18, 20, 22) und wenigstens einem beweglichen Kontaktstück sowie mit einer Schaltfeder (14), die mit dem wenigstens einen beweglichen Kontaktstück zusammenarbeitet und im Gehäuse (12) gehalten ist. Dabei bildet die Schaltfeder (14) mit dem wenigstens einen beweglichen Kontaktstück eine Baueinheit, die in das Gehäuse (12) eingelegt und luftdicht abgedichtet ist. Die festen Kontaktstücke (18,20,22) sind einstückig mit den im Gehäuse umspritzten oder mechanisch gehaltenen Anschlußstücken (16) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/58; **H01H 5/30**

IPC 8 full level
H01H 1/58 (2006.01); **H01H 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/58 (2013.01); **H01H 5/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2931370 A1 19810205 - PETRICK GMBH ELEKTRO MECH
• [A] US 4331851 A 19820525 - JOHNSON LARRY K
• [A] GB 2229577 A 19900926 - WELL TREASURE IND LTD [HK]
• [A] DE 2705756 A1 19780817 - ALPS ELECTRIC CO LTD
• [A] DE 2455522 A1 19750605 - GTE ATEA N V S A

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES

DOCDB simple family (publication)
DE 4226937 A1 19940217; DE 59306090 D1 19970515; EP 0583715 A1 19940223; EP 0583715 B1 19970409; ES 2103049 T3 19970816

DOCDB simple family (application)
DE 4226937 A 19920814; DE 59306090 T 19930809; EP 93112752 A 19930809; ES 93112752 T 19930809