

Title (en)
Electrical switch device.

Title (de)
Elektrisches Schaltgerät.

Title (fr)
Appareil de commutation électrique.

Publication
EP 0633586 A1 19950111 (DE)

Application
EP 94109879 A 19940627

Priority
• DE 4322238 A 19930703
• DE 9309942 U 19930703

Abstract (en)
The invention relates to an electrical switching device (10), especially a monostable switch, such as a push-button or rocker momentary-contact switch, for example, having a housing (12), having a manual operating element (14), which is arranged thereon, for acting on at least one contact arrangement (20) located in the housing (12), in each case consisting of at least one moving contact piece (32) and one fixed contact piece (35, 36), the at least one moving contact piece (32) being designed as a contact rocker having two contact arms (33, 34) arranged on the same side, which contact arms (33, 34) interact with fixed contact pieces (35, 36) which are arranged opposite one another, and the housing (12) has a gripping recess (handle recess) (16) which is provided with an outlet opening (18). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektrisches Schaltgerät (10), insbesondere monostabiler Schalter, wie z. B. Druck- oder Wipptaster, mit einem Gehäuse (12), mit einem daran angeordneten Handbetätigungselement (14) zur Beaufschlagung von wenigstens einer im Gehäuse (12) befindlichen Kontakthanordnung (20), jeweils bestehend aus wenigstens einem beweglichen Kontaktstück (32) und einem festen Kontaktstück (35, 36), wobei das wenigstens eine bewegliche Kontaktstück (32) als Kontaktwippe mit zwei auf der gleichen Seite angeordneten Kontaktarmen (33, 34) ausgebildet ist, welche Kontaktarme (33, 34) mit einander gegenüberliegend angeordneten festen Kontaktstücken (35, 36) zusammenarbeiten, und das Gehäuse (12) eine Griffmulde (16) aufweist, die mit einer Ablauföffnung (18) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 23/12

IPC 8 full level
H01H 23/02 (2006.01); **H01H 23/06** (2006.01); **H01H 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 23/025 (2013.01); **H01H 23/06** (2013.01); **H01H 23/12** (2013.01); **H01H 2009/164** (2013.01); **H01H 2021/225** (2013.01); **H01H 2223/004** (2013.01); **H01H 2300/006** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4937407 A 19900626 - OSIKA THOMAS [US]
• [A] DE 6922348 U 19700226 - VEDDER GMBH FA GEB [DE]
• [A] FR 2298174 A2 19760813 - BUNKER RAMO [US]
• [A] US 4242551 A 19801230 - SORENSON RICHARD W [US]
• [A] GB 2257833 A 19930120 - MITSUKU DENSHI KOGYO [JP]
• [A] DE 3931722 C1 19901220
• [PX] DE 9309942 U1 19930826 - ABB PATENT GMBH [DE]

Cited by
EP1734549A1; EP0878815A3; US7294800B2; DE102013019624A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0633586 A1 19950111; **EP 0633586 B1 19970326**; DE 4322238 A1 19950112; DE 59402203 D1 19970430; DE 9309942 U1 19930826; ES 2102730 T3 19970801

DOCDB simple family (application)
EP 94109879 A 19940627; DE 4322238 A 19930703; DE 59402203 T 19940627; DE 9309942 U 19930703; ES 94109879 T 19940627