

Title (en)
Contact push-button switch.

Title (de)
Kontaktdruckknopfschalter.

Title (fr)
Bouton-poussoir contacteur.

Publication
EP 0671673 A1 19950913 (FR)

Application
EP 95102550 A 19950223

Priority
CH 65894 A 19940307

Abstract (en)
The switch (1) is mounted on a spring (3) which is parallel with a substrate (9) with several electrical contacts. The substrate rests on a pad (6) attached to a frame (5) and presenting two fixing points (10a,b) for the spring. A cylindrical rod (11) and a crown (12) delimit a collar (13) while a sleeve (15) on the rod is pushed against this collar. The rod extremity has a T shaped guide (23). Elastic extensions (35,36,38) are provided on the spring to make contact with the electrical contacts on the substrate.

Abstract (fr)
Dispositif de commande pour la fermeture sélective de contacts électriques situés sur une plaquette (9), constitué par un bouton-poussoir (1) coopérant avec un ressort plat (3); le ressort (3), fixé à un bâti (5) à l'une de ses extrémités et solidaire du bouton-poussoir (1) à l'autre extrémité, comporte des rubans (31,32) formés d'une succession d'anses (31i,32i) lui conférant une élasticité selon l'axe de la tige (11), et des extensions lamellaires (35,36,38) flexibles en dehors du plan du ressort (3), par l'action de bossages (20,21,22) de la tige (11) lors de mouvements du bouton-poussoir en rotation et/ou en translation. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
G04C 3/00; **H01H 1/26**; **H01H 25/06**; **H01H 15/10**; **H01H 21/82**

IPC 8 full level
G04C 3/00 (2006.01); **H01H 1/26** (2006.01); **H01H 15/10** (2006.01); **H01H 19/62** (2006.01); **H01H 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04C 3/005 (2013.01 - EP US); **H01H 1/26** (2013.01 - EP US); **H01H 13/20** (2013.01 - KR); **H01H 15/102** (2013.01 - EP US); **H01H 19/62** (2013.01 - EP US); **H01H 25/06** (2013.01 - EP US); **H01H 2300/016** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 1356966 A 19640403 - CONTROLS FRANCE S A
• [A] FR 82382 E 19640131 - EUROPE MFG TRUST
• [A] US 4808129 A 19890228 - KERSHNER STEPHEN W [US]
• [A] CH 642220 A
• [A] FR 2227616 A1 19741122 - RODE ROGER [FR]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0671673 A1 19950913; **EP 0671673 B1 19970514**; CH 686020 B5 19960614; CH 686020G A3 19951215; DE 69500292 D1 19970619; DE 69500292 T2 19980102; KR 950034331 A 19951228; TW 269045 B 19960121; US 5565662 A 19961015

DOCDB simple family (application)
EP 95102550 A 19950223; CH 65894 A 19940307; DE 69500292 T 19950223; KR 19950003954 A 19950228; TW 84101410 A 19950216; US 39936295 A 19950306