

Title (en)
Self-adjusting tappet-switch

Title (de)
Selbstjustierender Stösselschalter

Title (fr)
Commutateur à poussoir autoréglable

Publication
EP 0786787 A2 19970730 (DE)

Application
EP 96119809 A 19961210

Priority
DE 19603135 A 19960129

Abstract (en)
[origin: DE19603135C1] The switch has a housing (3) containing at least one switch contact (7) operated by movement of a sliding operating element (5,27), acted on by the brake pedal, against the force of a resetting spring. The operating element is provided by a slider (5) and a relatively adjustable operating rod (27), the later having a stop which is rotated to bring it into engagement with a second stop provided by the slider, to lock it in the required adjustment position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen selbstjustierenden Stößelschalter, mit einem Gehäuse (3) zur Aufnahme wenigstens eines zu betätigenden Kontakts (7, 19), mit einem im Gehäuse verschiebbar geführten Betätigungselement (5, 27) zur Betätigung des wenigstens einen Kontakts (7, 19), welches von einem federnden Element (11) in einer aus dem Gehäuse herausgeschobenen Ruhestellung gehalten ist und welches einen im Gehäuse geführten Schieber (5) und einen mit diesem in Betätigungsrichtung verstellbar verbundenen Stößel (27) umfaßt, wobei der Stößel (27) erste Arretiermittel (45) aufweist, welche aus einer die Verstellung zwischen Stößel (27) und Schieber (5) ermöglichenden Winkelstellung (Verstellposition) durch eine Drehbewegung des Stößels (27) um dessen Längsachse um einen vorbestimmten Winkelbetrag mit zweiten Arretiermitteln (29a) des Schiebers in Eingriff bringbar sind (Arretierposition), wodurch eine Arretierung der Position zwischen Stößel (27) und Schieber (5) erreichbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 3/14

IPC 8 full level
H01H 13/14 (2006.01); **H01H 3/02** (2006.01); **H01H 3/14** (2006.01); **H01H 3/16** (2006.01); **H01H 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01H 3/166 (2013.01 - EP US); **H01H 13/14** (2013.01 - KR); **H01H 2003/167** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3527874 A1 19870205 - GEFRA LICENCE AG HEERBRUGG [CH]
• DE 2921439 A1 19791213 - BONNELLA SWITCHES LTD

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19603135 C1 19970320; BR 9700800 A 19981103; CZ 26097 A3 19990217; CZ 285226 B6 19990616; DE 59602710 D1 19990916; EP 0786787 A2 19970730; EP 0786787 A3 19970806; EP 0786787 B1 19990811; ES 2136935 T3 19991201; JP 3145328 B2 20010312; JP H09326215 A 19971216; KR 100262059 B1 20000715; KR 970060284 A 19970812; PL 184187 B1 20020930; PL 318092 A1 19970804; US 5826709 A 19981027

DOCDB simple family (application)
DE 19603135 A 19960129; BR 9700800 A 19970128; CZ 26097 A 19970129; DE 59602710 T 19961210; EP 96119809 A 19961210; ES 96119809 T 19961210; JP 1546797 A 19970129; KR 19960066582 A 19961217; PL 31809297 A 19970124; US 79000197 A 19970128