

Title (en)
Electric switch.

Title (de)
Elektrischer Schalter.

Title (fr)
Commutateur électrique.

Publication
EP 0199983 A1 19861105 (DE)

Application
EP 86103980 A 19860322

Priority
DE 3512665 A 19850406

Abstract (en)
1. Electric switch comprising a slide member (2) carrying a wiper (10) for a potentiometer path (11) and mounted to slide in the housing (1), while being coupled to an actuating member (7) articulated to rotate on the housing, characterised in that the actuating member (7) is coupled to the slide member (2) via a pivot member (8) rotatably mounted on the housing (1).

Abstract (de)
Der elektrische Schalter besitzt eine Steuerelektronik mit einem Potentiometer (10, 11) sowie bewegbare, an Kontaktarmen (24 und 25) angebrachte Kontakte (26 und 27), die mit Festkontakten (29 und 30) zusammenwirken. Die Kontaktarme werden durch Nocken (35 und 36) eines Schiebers (2) von der geöffneten in die Schließstellung und umgekehrt verschwenkt. Beim Verschieben des Schiebers (2) mit Hilfe eines schwenkbar gelagerten Betätigungsorgans und unter Zwischenschaltung eines etwa C-förmigen, schwenkbar am Gehäuse (1) gelagerten Schwenkglieds (8) wird zunächst das Potentiometer über einen vorgegebenen Bereich oder seine gesamte Länge abgegriffen. Etwa im Endbereich der Potentiometerbahn erfolgt die Schließung der Kontakte und damit die Überbrückung der Elektronik. Mit Hilfe eines Einstellglieds (46) kann man den Verschiebeweg des Schleifers (10), ausgehend von der immer gleichbleibenden Ruhestellung, auf einen mehr oder weniger großen Wert begrenzen. Über dieses Einstellglied wird dann auch festgelegt, ob die Schalterkontakte geschlossen werden oder nicht.

IPC 1-7
H01H 3/02; H01H 21/10; H01C 10/50

IPC 8 full level
H01H 9/06 (2006.01); **H01H 19/635** (2006.01); **H01H 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/061 (2013.01); **H01H 19/635** (2013.01); **H01H 21/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3711666 A 19730116 - SAHRBACKER E
• [A] US 3267223 A 19660816 - LARKIN ROBERT E
• [A] US 3869591 A 19750304 - PIBER EARL T
• [AD] DE 2045832 B2 19711223

Cited by
US8853578B2; US6104105A; CN113380571A; EP0468622A3; WO2010023013A1; WO9737364A1; US7705260B2; US8330066B2

Designated contracting state (EPC)
IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0199983 A1 19861105; **EP 0199983 B1 19890322**; DE 3512665 A1 19861016; DE 3512665 C2 19940601

DOCDB simple family (application)
EP 86103980 A 19860322; DE 3512665 A 19850406