

Title (en)
Position switch

Title (de)
Positionsschalter

Title (fr)
Contacteur électrique de position

Publication
EP 1403890 A1 20040331 (DE)

Application
EP 03021431 A 20030923

Priority
DE 10244371 A 20020924

Abstract (en)
The switch (2) has a switch housing (4) and an operating drive (6) coupled to a sliding contact carrier (20) within the housing via an operating rod (8) projecting through a housing opening, the contact carrier fitted with contact bridges (44,46), for cooperation with fixed contacts (66,68), incorporated in a terminal block (54,56). The front face (76) of each terminal block is angled in the direction of a front insertion opening (22) for the connection leads, relative to the assembly opening (24) of the housing which is fitted with a removable cover (26).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Positionsschalter mit einem Gehäuse (4) und einem Antrieb (6), der mit einem Betätigungsstößel (8) mit einem Kontaktträger (20) in Verbindung tritt. Um das Anklemmen der Anschlussleitungen zu erleichtern, sind die Anschlussklemmen (70) der Kontakteinheiten nebeneinander und senkrecht zur Betätigungsrichtung (R) angeordnet, wobei Anschlussblöcke (54; 56) mit einer zur Montageöffnung (24) schräg verlaufenden Vorderfront (76) vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/58; H01H 27/00

IPC 8 full level
H01H 1/20 (2006.01); **H01H 13/18** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/20 (2013.01); **H01H 13/18** (2013.01); **H01H 1/5844** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3943377 C1 19910221
- [Y] DE 19856678 A1 20010405 - MOELLER GMBH [DE]
- [A] DE 972996 C 19591112 - METZENAUER & JUNG GMBH
- [A] DE 908761 C 19540408 - SIEMENS AG
- [A] EP 1139362 A2 20011004 - EJA LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1403890 A1 20040331; **EP 1403890 B1 20051116**; AT E310314 T1 20051215; DE 10244371 C1 20031127; DE 50301659 D1 20051222

DOCDB simple family (application)
EP 03021431 A 20030923; AT 03021431 T 20030923; DE 10244371 A 20020924; DE 50301659 T 20030923