

Title (en)

Connecting means for a switch.

Title (de)

Anschlusseinrichtung für ein Schaltgerät.

Title (fr)

Dispositif de connexion d'un commutateur.

Publication

EP 0446590 A1 19910918 (DE)

Application

EP 91101105 A 19910129

Priority

DE 4003745 A 19900208

Abstract (en)

A switch (1), especially a temperature controller, has a connecting unit (20) with at least one connecting element for the connection of a mating element. In addition to the connecting element, a holder (30) is provided for this mating element, which holder (30) is mounted on flat-strip-shaped conductor parts (24, 25, 26) which are continuous from the holder (30) as one piece up to a snap switch (5) of the switch (1). The connecting elements may be provided on the additional holder (30) or may form part of said holder themselves. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Schaltgerät (1), insbesondere ein Temperaturregler, weist eine Anschlußeinheit (20) mit mindestens einem Anschlußglied für den Anschluß eines Gegengliedes auf. Für dieses Gegenglied ist zusätzlich zum Anschlußglied eine Halterung (30) vorgesehen, die an flachstreifenförmigen Leiterteilen (24, 25, 26) befestigt ist, welche von der Halterung (30) einteilig bis zu einem Schnappschalter (5) des Schaltgerätes (1) durchgehen. Die Anschlußglieder können an der zusätzlichen Halterung (30) vorgesehen sein oder diese zum Teil selbst bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/09; **H05K 7/02**

IPC 8 full level

H01H 1/58 (2006.01); **H05K 7/02** (2006.01); **H01H 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H01H 1/58 (2013.01 - EP); **H01H 13/00** (2013.01 - KR); **H01H 1/5805** (2013.01 - EP); **H01H 37/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0306435 A2 19890308 - EMERSON ELECTRIC CO [US]
- [X] DE 8620387 U1 19861002
- [X] EP 0094823 A2 19831123 - FANUC LTD [JP]
- [X] DE 7503265 U 19760805
- [X] US 3652811 A 19720328 - BARNEY CHARLES AZEL
- [X] EP 0235552 A2 19870909 - PREH ELEKTRO FEINMECHANIK [DE]
- [X] GB 2121619 A 19831221 - LUCAS IND PLC
- [X] GB 1088404 A 19671025 - STACKPOLE CARBON CO
- [A] EP 0189593 A2 19860806 - EMERSON ELECTRIC GMBH [DE]

Cited by

DE19704575C1; EP0858089A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0446590 A1 19910918; **EP 0446590 B1 19960508**; AT E137908 T1 19960515; AU 7089291 A 19910815; DE 4003745 A1 19910814; DE 59107780 D1 19960613; DE 9117243 U1 19980326; ES 2086423 T3 19960701; JP H04230915 A 19920819; KR 910016024 A 19910930; TR 27887 A 19951011

DOCDB simple family (application)

EP 91101105 A 19910129; AT 91101105 T 19910129; AU 7089291 A 19910208; DE 4003745 A 19900208; DE 59107780 T 19910129; DE 9117243 U 19910129; ES 91101105 T 19910129; JP 10218691 A 19910207; KR 910002147 A 19910208; TR 12091 A 19910207