

Title (en)

Power drive for electric switching devices.

Title (de)

Kraftantrieb für elektrische Schaltgeräte.

Title (fr)

Propulsion d'énergie pour appareils de commutation.

Publication

EP 0038289 A1 19811021 (DE)

Application

EP 81730037 A 19810319

Priority

DE 3014826 A 19800415

Abstract (en)

1. A power drive (25) for electrical switching devices (1), in particular low-voltage protective switches, having an operating member (5) and a carrier plate (12) secured to a housing (2) of the switching device (1), for drive parts which co-operate with the operating member (5), characterised in that the carrier plate (12) can be attached in form-locked manner to the housing (2) of the switching device (1) so as to be centered, by means of openings (13) and/or angled portions (11, 14).

Abstract (de)

Der Kraftantrieb (25) für elektrische Schaltgeräte, bei denen es sich insbesondere um Niederspannungs-Schutzschalter in der Bauart mit einem Isolierstoffgehäuse und einem daraus herausragenden Betätigungshandgriff handeln kann, besitzt eine Tragplatte (12), auf der die mit dem Schaltgerät (1) zusammenwirkenden Antriebsteile befestigt sind. Dabei handelt es sich vor allem um eine Motorgetriebeeinheit (36) sowie einen Schieber (27), der mit einer fensterartigen Öffnung (28) den Betätigungshandgriff (5) des Schaltgerätes (1) übergreift. Die Tragplatte ist mit Abwinklungen (11) sowie einem Ausschnitt (13) versehen, die mit Absätzen (3) an der Frontseite des Gehäuses (2) des Schaltgerätes (1) bzw. einem Bezeichnungsschild (10) zusammenwirken. Der Kraftantrieb (25) ist dadurch zentriert auf das Schaltgerät (1) aufsetzbar.

IPC 1-7

H01H 9/02; **H01H 71/02**

IPC 8 full level

H01H 9/02 (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01); **H01H 71/70** (2006.01); **H01H 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/70 (2013.01); **H01H 3/227** (2013.01); **H01H 2003/028** (2013.01); **H01H 2071/565** (2013.01); **H01H 2071/665** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1252302 B
- [D] US 3171920 A 19650302 - KLEIN KEITH W, et al
- CH 489894 A 19700430 - CARL MAIER & CIE ELEK SCHE SCH [CH]
- EP 0006962 A1 19800123 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] US 3328731 A 19670627 - PAUL HUSKA

Cited by

DE10040713B4; EP0506066A1; GB2247567A; CN109494131A; EP0612092A1; FR2701595A1; EP0561293A1; US5362933A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0038289 A1 19811021; **EP 0038289 B1 19840222**; AT E6392 T1 19840315; DE 3014826 A1 19811022

DOCDB simple family (application)

EP 81730037 A 19810319; AT 81730037 T 19810319; DE 3014826 A 19800415