

Title (en)

Movable contact support for mounting contactlevers for low voltage circuit breakers

Title (de)

Bewegbarer Kontaktträger zur Aufnahme von Kontakthebeln für Niederspannungs-Leistungsschalter

Title (fr)

Support de contact mobile pour le montage de leviers de contact de disjoncteur basse tension

Publication

EP 1215695 A2 20020619 (DE)

Application

EP 01250383 A 20011101

Priority

DE 10062761 A 20001213

Abstract (en)

The contact carrier is swivellably mounted by side bearing arms for ON and OFF switching. It consists of a plastics body with metal strengthening elements (18) embedded in plastics for improving the mechanical strength. The metal strengthening elements are metal lateral parts, in the lateral bearing arms of the contact carrier. The metal strengthening elements are typically in the form of an interconnected metal skeleton for the contact carrier.

Abstract (de)

Bewegbarer Kontaktträger zur Aufnahme von Kontakthebeln für Niederspannungs-Leistungsschalter. Die Erfindung betrifft eine bewegbare Schaltkontakthanordnung, insbesondere einen bewegbaren Kontaktträger (1) zur Aufnahme von Kontakthebeln für Niederspannungs-Leistungsschalter, der mittels seitlicher Lagerarme (3, 4) zum Ein- und Ausschalten schwenkbar gelagert ist und aus einem Kunststoffkörper (2) mit vom Isolierstoff umschlossenen metallischen Verstärkungselementen (9; 18) zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit besteht. Die metallischen Verstärkungselemente (9; 18) können metallische Seitenteile (9) in den seitlichen Lagerarmen (3, 4) des bewegbaren Kontaktträgers (1) sein oder als zusammenhängendes Metallskelett (18) für den bewegbaren Kontaktträger (1) ausgebildet sein. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 11/00; H01H 1/22

IPC 8 full level

H01H 1/22 (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/226 (2013.01); **H01H 11/00** (2013.01)

Cited by

EP1912240A1; EP2919246A1; US7989721B2; US10014134B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1215695 A2 20020619; **EP 1215695 A3 20020925**; **EP 1215695 B1 20090311**; DE 10062761 A1 20020620; DE 50114753 D1 20090423

DOCDB simple family (application)

EP 01250383 A 20011101; DE 10062761 A 20001213; DE 50114753 T 20011101