

Title (en)

Mounting arrangement for auxiliary switches on contactors.

Title (de)

Anordnung zum Hilfsschalteranbau in Motorschützen.

Title (fr)

Dispositif de montage d'interrupteurs auxiliaires sur des contacteurs.

Publication

EP 0224046 A1 19870603 (DE)

Application

EP 86114809 A 19861024

Priority

DE 8531355 U 19851106

Abstract (en)

[origin: US4733210A] An auxiliary switch hookup assembly in a motor contactor includes a slide member biased by a spring and forming a portion of the limiting wall for the reception of an auxiliary switch. The spring force exerted by the biasing spring can be greater than a total force exerted by restoring and contact compression springs of the motor contactor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung für Hilfsschalteranbau an Motorschützen mit einem aus dem Hilfsschaltergehäuse herausragenden, mit einer Öffnung im Kontaktbrückenträger des Motorschützen in Eingriff bringbaren Betätigungsansatz. Die die Betätigung des Hilfsschalters bewirkende Öffnungsbegrenzung ist von einem gegen eine Feder verstellbaren Schieber gebildet, wobei die Federkraft größer als die Summenkraft der Rückstell- und Kontaktdruckfeder des Hilfsschalters ist.

IPC 1-7

H01H 50/54; **H01H 50/66**

IPC 8 full level

H01H 50/64 (2006.01); **H01H 50/04** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 50/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 50/545 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2201528 A1 19740426 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 3423177 C1 19850801 - BARLIAN REINHOLD DIPL-ING
- [A] US 3436497 A 19690401 - MADING JAMES E
- [AD] DE 1760279 A1 19710408 - METAPIC S A HOLDING LUXEMBOURG

Cited by

DE4109715C1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 4733210 A 19880322; AT E55507 T1 19900815; DE 3673346 D1 19900913; DE 8531355 U1 19860102; DK 166178 B 19930315; DK 166178 C 19930726; DK 524986 A 19870507; DK 524986 D0 19861104; EP 0224046 A1 19870603; EP 0224046 B1 19900808; ES 2016239 B3 19901101; FI 83274 B 19910228; FI 83274 C 19910610; FI 863871 A0 19860925; FI 863871 A 19870507; IN 163380 B 19880917; JP H0517783 Y2 19930512; JP S6279347 U 19870521

DOCDB simple family (application)

US 92270086 A 19861024; AT 86114809 T 19861024; DE 3673346 T 19861024; DE 8531355 U 19851106; DK 524986 A 19861104; EP 86114809 A 19861024; ES 86114809 T 19861024; FI 863871 A 19860925; IN 771CA1986 A 19861022; JP 16944386 U 19861104