

Title (en)

Connecting device for a low tension circuit breaker with moulded case.

Title (de)

Anschlussvorrichtung für einen Niederspannungsschalter mit Kunststoffgehäuse.

Title (fr)

Dispositif de raccordement d'un disjuncteur basse tension à boîtier moulé.

Publication

EP 0555157 A1 19930811 (FR)

Application

EP 93420025 A 19930121

Priority

FR 9201485 A 19920207

Abstract (en)

Various types of connection may be set in place on the end regions. A connection with terminal includes a terminal with cage (29), the bottom of which has a projection (32) which fits into an orifice (28) made in the region (21) so as to immobilise the terminal (29). The terminal is held in this immobilised position by an insulating support (33) which jams up behind the bottom of the terminal (29), when set in place in a cavity made on the lateral face of the moulded case. These cavities (22) have runners for guiding the insulating part (33) so as to facilitate the setting into place of the connecting device. The cavities (22) can receive insulating supports for other modes of connection, in particular the support of a nut for fixing a lug or a rail, or the support for a connection emerging from the rear. <IMAGE>

Abstract (fr)

Différents types de raccordement peuvent être mis en place sur les plages terminales. Un raccordement à borne comporte une borne à cage (29) dont le fond présente une saillie (32) venant s'emboîter dans un orifice (28) ménagé dans la plage (21) pour immobiliser la borne (29). La borne est maintenue dans cette position immobilisée par un support isolant (33) venant se caler derrière le fond de la borne (29), lors de sa mise en place dans une cavité ménagée sur la face latérale du boîtier moulé. Ces cavités (22) présentent des glissières de guidage de la pièce isolante (33) pour faciliter la mise en place du dispositif de raccordement. Les cavités (22) peuvent recevoir des supports isolants d'autres modes de raccordement, en particulier le support d'un écrou de fixation d'une cosse ou d'une barre, ou le support d'un raccordement à départ arrière. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/08; H01R 9/00

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 11/0031 (2013.01); **H01H 2071/0242** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2535534 A1 19840504 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] US 4809132 A 19890228 - PALMIERI JOSEPH M [US], et al
- [A] FR 2612340 A1 19880916 - MERLIN GERIN [FR]
- [AD] EP 0206883 A1 19861230 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by

CN107833790A; FR2911001A1; CN107819229A; EP0908915A1; FR2769404A1; ES2337968A1; US6238254B1; EP3624270A1; FR3086114A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0555157 A1 19930811; EP 0555157 B1 19970618; DE 69311591 D1 19970724; DE 69311591 T2 19971218; FR 2687248 A1 19930813; FR 2687248 B1 19940401

DOCDB simple family (application)

EP 93420025 A 19930121; DE 69311591 T 19930121; FR 9201485 A 19920207