

Title (en)

RECEPTACLE UNIT FOR FUSE CIRCUIT BREAKER

Title (de)

AUFNAHMEEINHEIT FÜR SICHERUNGSLASTTRENNNSCHALTER

Title (fr)

UNITÉ DE RÉCEPTION POUR INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR À COUPURE EN CHARGE

Publication

EP 3979293 A1 20220406 (DE)

Application

EP 21200211 A 20210930

Priority

DE 102020125723 A 20201001

Abstract (de)

Es wird eine Aufnahmeeinheit (6) für ein erstes Kontaktelement (90) einer elektrischen Vorrichtung, insbesondere eines Sicherungseinsatzes eines Sicherungslasttrennschalters (1), und/oder für ein zweites Kontaktelement (80) einer elektrischen Vorrichtung, insbesondere eine Sammelschiene (80), bereitgestellt. Die Aufnahmeeinheit (6) umfasst ein Halteelement (60), sowie ein oder mehrere erste Klemmeinheiten und/oder eine zweite Klemmeinheit. Jede erste Klemmeinheit umfasst zwei separate Klemmbacken (610), zwischen denen das erste Kontaktelement (90) einklemmbar ist, und ein erstes Federelement (620), das einstückig ausgebildet ist, wobei die beiden Klemmbacken (610) mittels des ersten Federelements (620) an dem Halteelement (60) befestigt sind, wobei das erste Federelement (620) so ausgebildet ist, dass es die beiden Klemmbacken (610) zumindest teilweise umgreift und aufeinander zu vorspannt, und wobei die beiden Klemmbacken (610) so ausgebildet sind, dass sie einen Aufnahmebereich für das erste Kontaktelement (90) definieren. Die zweite Klemmeinheit umfasst ein Klemmelement (630) und ein zweites Federelement (640), wobei das Klemmelement (630) relativ zu dem Halteelement (60) beweglich angeordnet ist, wobei das Halteelement (60) und das Klemmelement (630) so ausgebildet sind, dass sie einen Aufnahmebereich für das zweite Kontaktelement (80) definieren, und wobei das zweite Federelement (640) so ausgebildet ist, dass es das Halteelement (60) und das Klemmelement (630) zum Kontaktieren eines in den Aufnahmebereich eingesetzten zweiten Kontaktelements (80) aufeinander zu vorspannt.

IPC 8 full level

H01H 85/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/204 (2013.01); **H01R 13/112** (2013.01); **H01R 13/113** (2013.01); **H01R 13/18** (2013.01); **H01R 13/187** (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102018117723 B4 20200625 - KLAUS BRUCHMANN GMBH [AT]
- DE 7235571 U 19730104
- DE 1741702 U 19570321 - WICKMANN WERKE AG [DE]
- DE 2932491 A1 19810212 - GEYER GMBH & CO CHRISTIAN
- DE 102008016902 B3 20091119 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [XII] DE 1059068 B 19590611 - SIEMENS AG
- [XA] DE 1081536 B 19600512 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102020125723 B3 20220210; EP 3979293 A1 20220406

DOCDB simple family (application)

DE 102020125723 A 20201001; EP 21200211 A 20210930