

Title (en)

Fuse rail and assembly with same

Title (de)

Sicherungsleiste sowie Anordnung mit einer solchen Sicherungsleiste

Title (fr)

Colonne de sécurité et agencement doté d'une telle colonne de sécurité

Publication

**EP 2365506 A1 20110914 (DE)**

Application

**EP 10010124 A 20100922**

Priority

DE 202010003375 U 20100309

Abstract (en)

The fuse box has a housing (4) with supports (5,6,7,8,9,10) for six protection contacts, where one of the protection contacts is connected with a bus bar by a conductor (12) and the other protection contact is connected with the connections (18,19) for a conductor. The protection contacts are assigned to the fuse link. An independent claim is also included for an arrangement for domestic production plant.

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt eine Sicherungsleiste für die Aufnahme von NH-Sicherungseinsätzen (2, 3) vor, wobei ein Gehäuse (4) der Sicherungsleiste Aufnahmen (5, 6, 7, 8, 9, 10) für sechs Sicherungskontakte aufweist, wobei mit vier Aufnahmen (5, 7, 8, 10) der sechs Aufnahmen Sicherungskontakte (11) verbunden sind und jeweils zwei Sicherungskontakte (11) der Aufnahme eines Sicherungseinsatzes (2, 3) für Gleichspannung dienen, wobei der eine Sicherungskontakt (11), der dem jeweiligen Sicherungseinsatz (2 bzw. 3) zugeordnet ist, mittels eines einen Durchgang in dem Gehäuse (4) durchsetzenden ersten Stromleiters (12) mit einer Sammelschiene verbindbar ist und der andere Sicherungskontakt (11), der diesem Sicherungseinsatz (2 bzw. 3) zugeordnet ist, mittels eines zweiten Stromleiters (16 bzw. 17) mit einem Anschluss (18 bzw. 19) für einen Leiter verbunden ist. Eine solche Sicherungsleiste kann aus weitgehend standardisierten Bauteilen, die für eine Wechselspannungsanwendung vorgesehen sind, für eine Gleichspannungsanwendung gebildet werden. Unter diesem Aspekt wird eine besondere Anordnung einer Eigenerzeugungsanlage, insbesondere einer Photovoltaikanlage mit der Sicherungsleiste vorgeschlagen.

IPC 8 full level

**H01H 31/12** (2006.01); **H01H 85/20** (2006.01); **H02B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 31/122** (2013.01); **H01H 85/205** (2013.01); **H01H 2085/2055** (2013.01); **H01H 2085/2065** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1045414 A1 20001018 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]

Citation (search report)

- [X] FR 2761540 A1 19981002 - MECELEC IND [FR]
- [X] DE 1277410 B 19680912 - SIEMENS AG
- [A] EP 1045414 A1 20001018 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]

Cited by

CN103730300A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202010003375 U1 20100722**; EP 2365506 A1 20110914

DOCDB simple family (application)

**DE 202010003375 U 20100309**; EP 10010124 A 20100922