

Title (en)
Load connecting block or separator with clamp structure

Title (de)
Lastschaltleiste oder Trenner mit Klemmaufbau

Title (fr)
Réglette coupe-circuit ou séparateur dotés d'un dispositif de serrage

Publication
EP 2242146 A2 20101020 (DE)

Application
EP 10160092 A 20100415

Priority
DE 102009002470 A 20090417

Abstract (en)
The structure has a U-shaped cage bracket with a base section (4) connecting a leg section (2) and another leg section. A cage cell is formed between a cage yoke (5) and the cage bracket. A clamping piece (6) is arranged between the leg sections in the cage cell. A clamping plate (10) is arranged within the cage cell between the cage yoke and the clamping piece. The clamping plate is movable back and forth between an open position and a clamping position, where the cage yoke is removable from the cage bracket. The cage bracket is designed as a stamped flexural part. An independent claim is also included for a load switch block or a separator comprising a sliding insert.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Klemmaufbau der dem Anschließen von Kabeln an Anschlusschienen dient. Erfindungsgemäß besteht der Klemmaufbau aus einem im wesentlichen U-förmigen Käfigbügel (1), der zwei Schenkelabschnitte (2,3) und einen die Schenkelabschnitte (2,3) verbindenden Bodenabschnitt (4) aufweist, einem Käfigjoch (5), welches im wesentlichen an der dem Bodenabschnitt abgewandten Seite der Schenkelabschnitte diese miteinander verbindet, so dass zwischen Käfigjoch einerseits und Käfigbügel andererseits eine Käfigzelle gebildet wird, einem zwischen den beiden Schenkelabschnitten in der Käfigzelle angeordneten Klemmstück (6) und einer Klemmplatte (10), die innerhalb der Käfigzelle zwischen Käfigjoch und Klemmstück angeordnet ist, wobei die Klemmplatte zwischen einer offenen Position und einer Klemmposition hin und her bewegt werden kann und wobei das Käfigjoch vom Käfigbügel abnehmbar ist.

IPC 8 full level
H01R 4/36 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/366 (2013.01); **H01R 9/24** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4435057 A1 19960404 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]

Cited by
CN105375136A; CN106911054A; EP3018759A1; DE102014116353A1

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2242146 A2 20101020; EP 2242146 A3 20140416; EP 2242146 B1 20160629; DE 102009002470 A1 20101021; ES 2589379 T3 20161114; PL 2242146 T3 20161230

DOCDB simple family (application)
EP 10160092 A 20100415; DE 102009002470 A 20090417; ES 10160092 T 20100415; PL 10160092 T 20100415