



(11) **EP 2 242 146 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
H01R 4/36 (2006.01) H01R 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(21) Anmeldenummer: **10160092.2**

(22) Anmeldetag: **15.04.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Mischon, Daniel**
6048 Horw (CH)
• **Wiget, Stefan**
6275 Ballwil (CH)

(30) Priorität: **17.04.2009 DE 102009002470**

(74) Vertreter: **WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB**
Kaiser-Friedrich-Ring 98
65185 Wiesbaden (DE)

(71) Anmelder: **EFEN GmbH**
65344 Eltville (DE)

(54) **Klemmaufbau sowie Lastschaltleiste oder Trenner mit Klemmaufbau**

(57) 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.

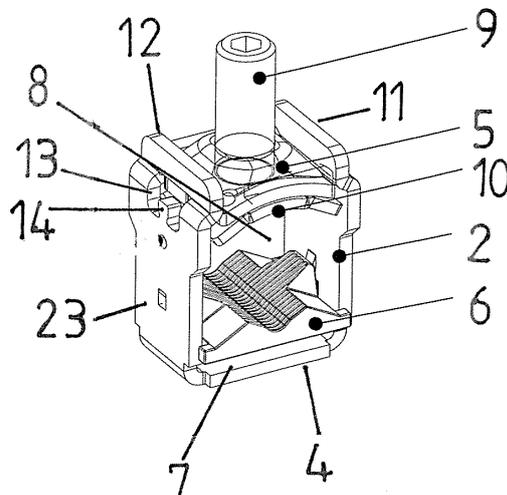


Fig. 1

EP 2 242 146 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 0092

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 427 698 A1 (ARNOULD APP ELECTR [FR] ARNOULD APP ELECTR) 28. Dezember 1979 (1979-12-28)	1,2,4-7	INV. H01R4/36
Y	* Abbildungen 1-3 * * Seite 2, Zeilen 32-37 * -----	9-13	ADD. H01R9/24
X	DE 73 17 383 U (FA. CHRISTIAN GEYER [DE]) 13. September 1973 (1973-09-13) * Abbildungen 1-4 * * Seite 2, Zeilen 10-21 * -----	1-3,5,7,8	
Y	DE 12 00 407 B (SIEMENS AG) 9. September 1965 (1965-09-09) * Abbildung 1 *	9	
Y	DE 100 13 157 A1 (AEG NIEDERSPANNUNGSTECH GMBH [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Abbildungen 1-4 * -----	10-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2014	Prüfer Hugueny, Bertrand
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 16 0092

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2427698	A1	28-12-1979	KEINE	
DE 7317383	U	13-09-1973	KEINE	
DE 1200407	B	09-09-1965	KEINE	
DE 10013157	A1	04-10-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82