



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2014 Patentblatt 2014/24

(51) Int Cl.:
H01R 13/629 (2006.01) **H01R 13/52** (2006.01)
H01R 13/6599 (2011.01) **H01R 13/658** (2011.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2012 Patentblatt 2012/19

(21) Anmeldenummer: **11007783.1**

(22) Anmeldetag: **23.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Zwanger, Michael**
72172 Sulz (DE)

(74) Vertreter: **Schmidt, Steffen**
Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2
81541 München (DE)

(30) Priorität: **05.11.2010 DE 102010050567**

(71) Anmelder: **Lapp Engineering & Co.**
6330 Cham (CH)

(54) **Gehäuse für einen Steckverbinder**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gehäuse eines Steckverbinders zum Herstellen einer elektrischen Verbindung zwischen dem Steckverbinder und einer diesen aufnehmenden Buchse mit wenigstens einem ersten und einem zweiten Gehäuseteil, die mittels einer Verriegelungseinrichtung und starrer Befestigungselemente miteinander lösbar verbindbar sind. Die Verriegelungseinrichtung umfasst hierbei wenigstens einen Verriegelungsbügel mit zwei im wesentlichen zueinander parallelen Schenkeln und einem die Schenkel verbindenden Steg, wobei jeder der Schenkel des Verriegelungsbügels zwei Verriegelungsarme umfasst, die Verbindungsabschnitte zur Verbindung mit den starren Befestigungselementen aufweisen. Die Verriegelungsarme des Verriegelungsbügels sind durch wenigstens einen elastisch federnden Abschnitt mit dem Steg des Verriegelungsbügels verbunden, so dass der Abstand zwischen den Verriegelungsarmen eines Schenkels zueinander veränderbar ist und der Verriegelungsbügel die wenigstens zwei Gehäuseteile durch Verbindung der Verbindungsabschnitte mit den starren Befestigungselementen gegeneinander zu verspannen vermag.

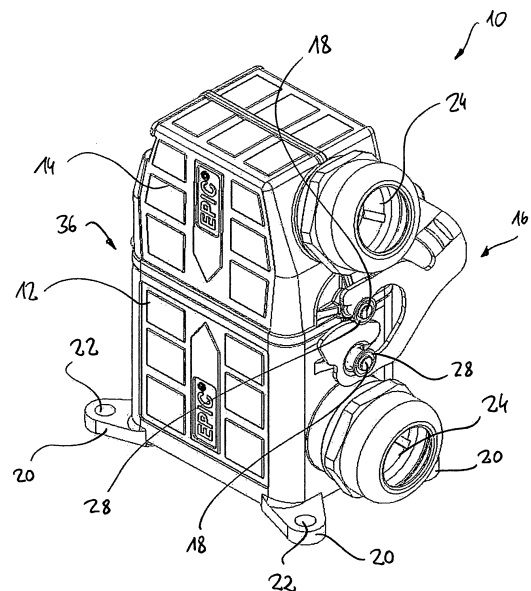


Fig. 1a

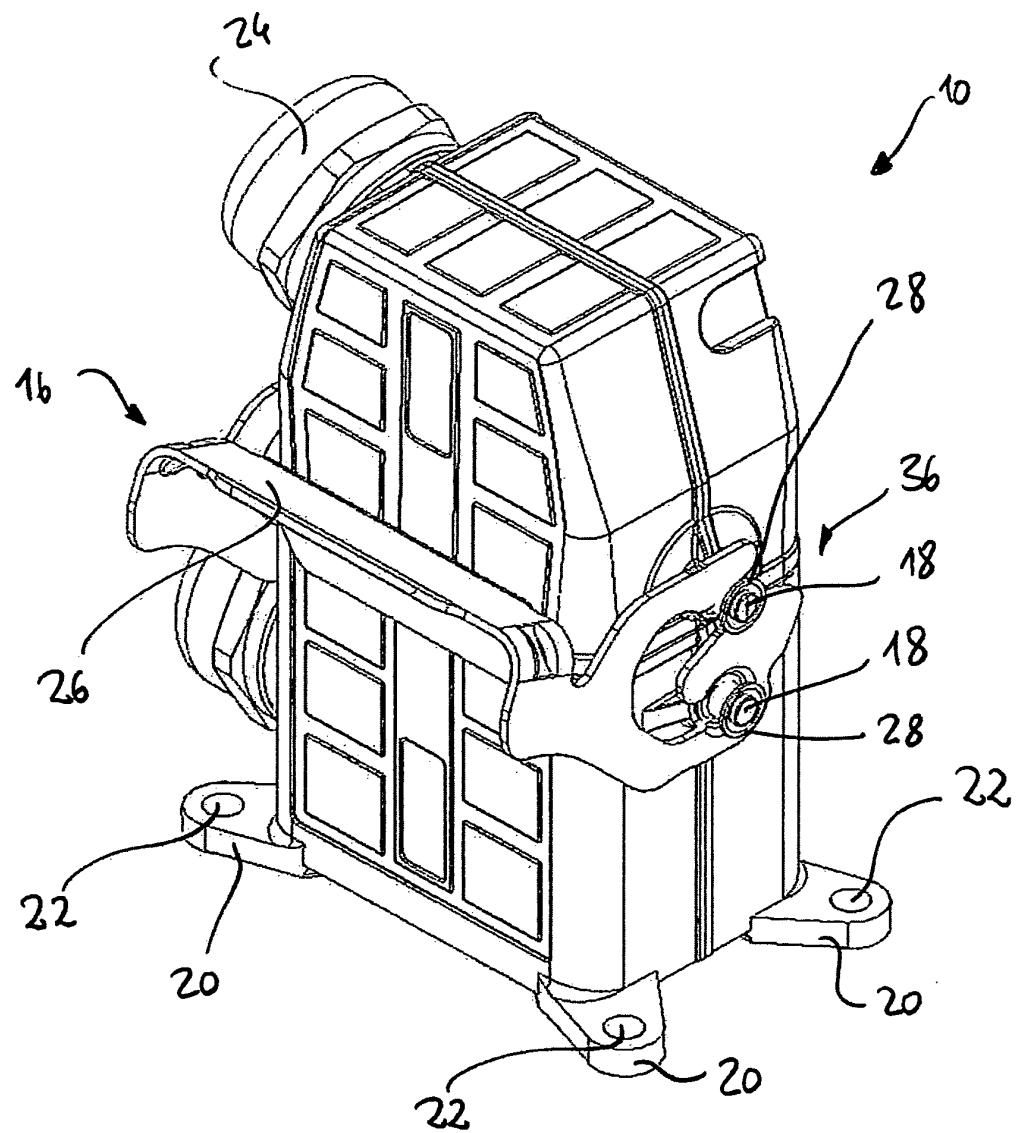


Fig. 1b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7783

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 133 959 A2 (HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]) 16. Dezember 2009 (2009-12-16)	1-6,9-11	INV. H01R13/629
A	* Abbildungen 1,2,3a,3b *	7,8	H01R13/52 H01R13/6599

A,D	EP 2 192 659 A1 (LAPP ENGINEERING & CO [CH]) 2. Juni 2010 (2010-06-02)	10	ADD. H01R13/658
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2014	Prüfer Esmiol, Marc-Olivier
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 : nichtschriftliche 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	

3

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 11 00 7783

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.

07-05-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2133959	A2	16-12-2009	CA 2668604 A1	13-12-2009
			CN 101630794 A	20-01-2010
			DE 102008028367 B3	28-01-2010
			EP 2133959 A2	16-12-2009
			JP 4714285 B2	29-06-2011
			JP 2009302055 A	24-12-2009
			US 2009311905 A1	17-12-2009

EP 2192659	A1	02-06-2010	DE 102008059583 A1	02-06-2010
			EP 2192659 A1	02-06-2010
			US 2010136833 A1	03-06-2010

EPO FORM P0461

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