

(19)



(11)

**EP 2 562 878 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**08.01.2014 Patentblatt 2014/02**

(51) Int Cl.:

**H01R 4/48 (2006.01)****H01R 4/50 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**27.02.2013 Patentblatt 2013/09**(21) Anmeldenummer: **12178498.7**(22) Anmeldetag: **30.07.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

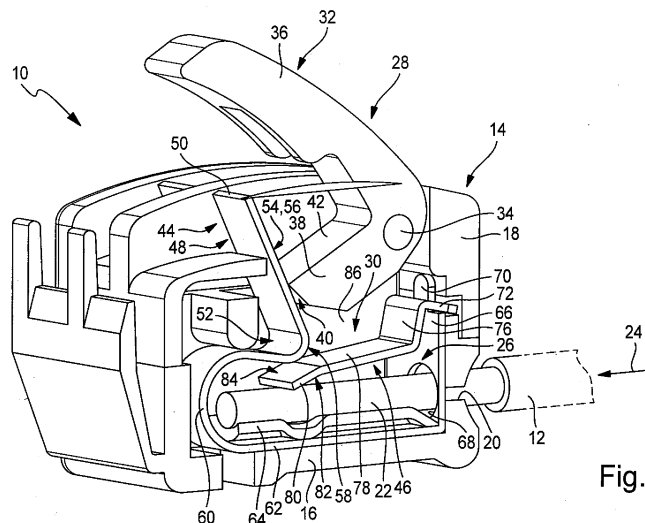
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME**(30) Priorität: **22.08.2011 DE 102011081329**(71) Anmelder: **Bimed Teknik A.S.****34900 Büyükçekmece / Istanbul (TR)**(72) Erfinder: **Albukrek, Yilmaz****Yeselköy, Istanbul (TR)**(74) Vertreter: **Dreiss****Patentanwälte****Gerokstrasse 1****70188 Stuttgart (DE)****(54) Anschlussklemme zum elektrischen Anschluss von Leitern**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlussklemme (10) zum elektrischen Anschluss von Leitern (12), mit einem Gehäuse (14), mit mindestens einer in dem Gehäuse angeordneten Klemmeinrichtung (30) zum Einklemmen eines Leiters, und mit mindestens einer mit der Klemmeinrichtung zusammenwirkenden Betätigungseinrichtung (28) zur Betätigung der Klemmeinrichtung, wobei die Klemmeinrichtung ein Kontaktelement (46) mit einer Kontaktfläche (82) zur Kontaktierung eines einzuklemmenden Leiters aufweist und wobei die Klemmeinrichtung ein Übertragungselement (44) aufweist, welches

mittels der Betätigungseinrichtung betätigbar ist und mit dem Kontaktelement zusammenwirkt, wobei die Kontaktfläche sich in einem Kontaktbereich (80) erstreckt, welcher auf der der Kontaktfläche abgewandten Seite eine Kraftangriffsfläche (84) aufweist, welche mit einer Kraftübertragungsfläche (58) des Übertragungselements zusammenwirkt, sodass in einem Schließzustand der Klemmeinrichtung das Übertragungselement mit seiner Kraftübertragungsfläche auf die Kraftangriffsfläche eine Druckkraft ausübt, wobei der Kontaktbereich die Druckkraft durch den Kontaktbereich hindurch von der Kraftangriffsfläche auf die Kontaktfläche überträgt.

**Fig. 1****EP 2 562 878 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 8498

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 37 550 A1 (LUETZE FRIEDRICH ELEKTRO [DE]) 14. Februar 2002 (2002-02-14) * Abbildungen 1-12 *	1,5,6,8,9	INV. H01R4/48 H01R4/50
X,D	US 3 671 924 A (NAGANO HIDEO) 20. Juni 1972 (1972-06-20) * Abbildungen 1,2 *	1,2,5,6,8,9	
X	EP 1 258 950 A1 (ENTRELEC SA [FR]) 20. November 2002 (2002-11-20) * Abbildungen 2,4 *	1,3-7,9-13	
A	EP 0 837 526 A1 (LEGRAND SA [FR]; LEGRAND SNC [FR]) 22. April 1998 (1998-04-22) * Abbildungen 3,9 *	10-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		28. November 2013	
Prüfer		Camerer, Stephan	
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 Patentedokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 17 8498

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10037550 A1	14-02-2002	KEINE	
US 3671924 A	20-06-1972	FR 2064824 A5	23-07-1971
		GB 1299766 A	13-12-1972
		JP S4929016 Y1	07-08-1974
		US 3671924 A	20-06-1972
EP 1258950 A1	20-11-2002	EP 1258950 A1	20-11-2002
		FR 2824960 A1	22-11-2002
		US 2002187670 A1	12-12-2002
EP 0837526 A1	22-04-1998	AU 722382 B2	03-08-2000
		AU 4099097 A	23-04-1998
		DE 69703829 D1	08-02-2001
		DE 69703829 T2	19-07-2001
		EP 0837526 A1	22-04-1998
		ES 2153170 T3	16-02-2001
		FR 2754640 A1	17-04-1998

EPO FORM P0461

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