



(11) **EP 3 477 793 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2019 Patentblatt 2019/26

(51) Int Cl.:
H01R 25/14 ^(2006.01) **H01R 4/48** ^(2006.01)
H01R 13/24 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.05.2019 Patentblatt 2019/18

(21) Anmeldenummer: **18200177.6**

(22) Anmeldetag: **12.10.2018**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(71) Anmelder: **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
32423 Minden (DE)

(72) Erfinder: **BIES, Herr Henryk**
04249 Leipzig (DE)

(74) Vertreter: **Gramm, Lins & Partner**
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB
Freundallee 13a
30173 Hannover (DE)

(30) Priorität: **27.10.2017 DE 102017125270**

(54) **ABGRIFFSTECKVERBINDER**

(57) Ein Abgriffsteckverbinder (1) mit einem Isolierstoffgehäuse (2) und mit einem beweglich in dem Isolierstoffgehäuse (2) gelagerten Kontaktelement (7) wird beschrieben. Das Kontaktelement (7) ist zur elektrisch leitenden Kontaktierung von elektrischen Leitern (29) eines Stromführungsprofils ausgebildet. Ein Federelement ist zwischen einem Auflager (20, 35) des Isolierstoffgehäuses (2) und dem Kontaktelement (7) angeordnet und das Kontaktelement (7) ist durch das Federelement mit einer Federkraft beaufschlagbar. Das Federelement ist eine

U-förmig gebogene Blattfeder (18) mit einem Federschenkel (22), einen sich an dem Federschenkel (22) anschließenden Federbogen (21) und einem sich an den Federbogen (21) anschließenden Anlageschenkel (19). Das Kontaktelement (7) liegt relativ beweglich zum Federschenkel (22) auf dem Federschenkel (22) auf. Der Anlageschenkel (19) ist auf dem Auflager (20, 35) des Isolierstoffgehäuses (2) aufgelagert und hat einen Leiteranschlusskontakt (25).

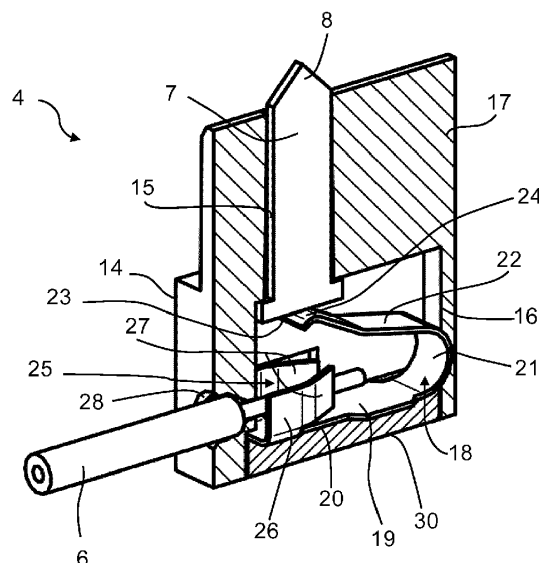


Fig. 3 a)

EP 3 477 793 A3



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 18 20 0177

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	JP 2003 045541 A (HOSIDEN CORP) 14. Februar 2003 (2003-02-14) * Abbildungen 3-6 *	1,2,6,7, 9,10 3-5	INV. H01R25/14
X	WO 02/27870 A1 (AVX CORP [US]; BISHOP PETER G [GB]; MCINTOSH DAVID [GB]) 4. April 2002 (2002-04-04) * Abbildung 6 *	1,2,6-8, 10,11	ADD. H01R4/48 H01R13/24
A	DE 20 2015 106730 U1 (ELECTRO TERMINAL GMBH & CO KG [AT]) 13. März 2017 (2017-03-13) * Abbildung 16b *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2019	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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 18 20 0177

5

Vollständig recherchierbare Ansprüche:

1-11

10

Nicht recherchierte Ansprüche:

12, 13

Grund für die Beschränkung der Recherche:

15

Mit Brief vom 27.02.2019 wurde der Anmelder gemäß R.62a(1) EPÜ aufgefordert, die Regel 43(2) EPÜ entsprechenden Patentansprüche anzugeben, auf deren Grundlage die Recherche durchzuführen ist.

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 18 20 0177

5 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.

16-05-2019

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2003045541 A	14-02-2003	JP 3748795 B2 JP 2003045541 A	22-02-2006 14-02-2003
WO 0227870 A1	04-04-2002	AU 9628001 A WO 0227870 A1	08-04-2002 04-04-2002
DE 202015106730 U1	13-03-2017	KEINE	

EPO FORM P0461

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