

(19)



(11)

EP 1 737 082 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(51) Int Cl.:

H01R 13/641 (2006.01)

H01R 11/28 (2006.01)

H01R 13/627 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.12.2006 Patentblatt 2006/52

(21) Anmeldenummer: **06003998.9**

(22) Anmeldetag: **03.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Dr. Ing. h.c. F. Porsche**

**Aktiengesellschaft
70435 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Dagtekin, Mehmet-Emin**

70191 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **23.06.2005 DE 102005029133**

(54) **Vorrichtung zur Kontaktierung eines Hochstromkabels**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Kontaktierung eines Hochstromkabels (BK) mit einem Strombolzen vorgeschlagen, wobei diese Vorrichtung zumindest aus ein Gehäuse (10), ein Deckel (11) und eine Sicherheitsverriegelung (12) besteht, die aus isolierendem Material gefertigt sind und in ihrer Längserstreckung das Batteriekabel (BK) aufnehmen und wobei das Batteriekabel einen mit einer augenförmigen Öffnung versehenen Anschlusskontakt (17) aufweist, welche auf den Strombolzen (20) aufsteckbar ist, wobei der Strombolzen einen Kopfabschnitt (22) aufweist, der durch eine ringförmige Ausnehmung (21) von seinem Endabschnitt (23) abgesetzt ist, so dass die Sicherheitsverriegelung (12) nach dem Stecken des Strombolzens auf den Deckel aufgesetzt wird und mit benachbarten angeordneten Armen (24.1, 24.2) in die ringförmige Ausnehmung eingreift.

schlusskontakt (17) aufweist, welche auf den Strombolzen (20) aufsteckbar ist, wobei der Strombolzen einen Kopfabschnitt (22) aufweist, der durch eine ringförmige Ausnehmung (21) von seinem Endabschnitt (23) abgesetzt ist, so dass die Sicherheitsverriegelung (12) nach dem Stecken des Strombolzens auf den Deckel aufgesetzt wird und mit benachbarten angeordneten Armen (24.1, 24.2) in die ringförmige Ausnehmung eingreift.

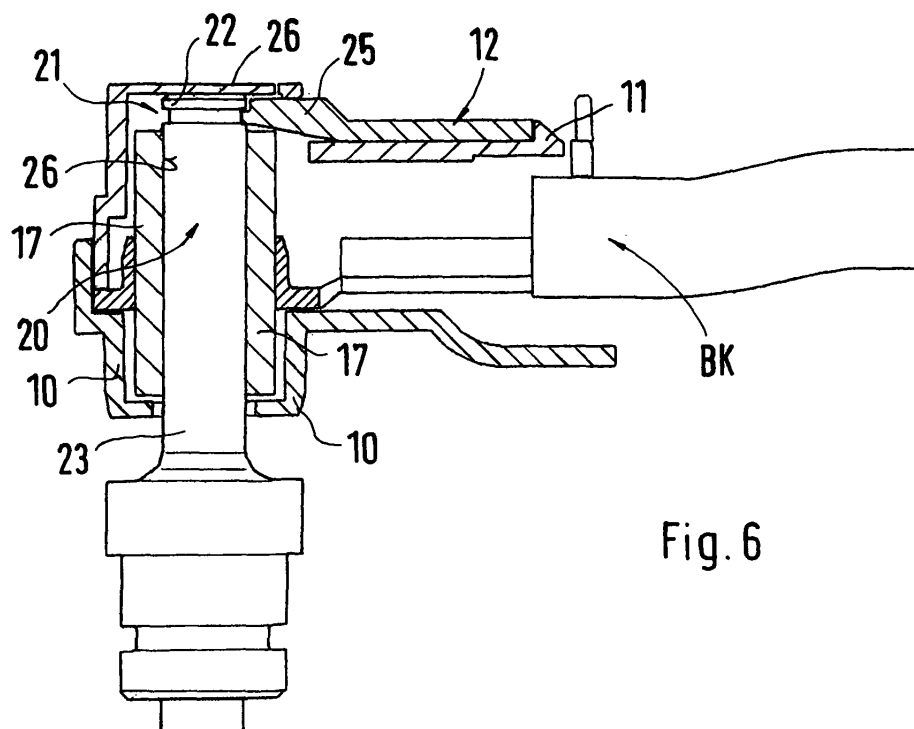


Fig. 6

EP 1 737 082 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 3998

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 439 610 A (TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]) 21. Juli 2004 (2004-07-21) * Absatz [0017]; Abbildungen 1-6 * * Absatz [0020] * -----	1-4	INV. H01R13/641 H01R11/28 H01R13/627
X	DE 197 14 511 A1 (NISSAN MOTOR [JP]; YAZAKI CORP [JP]) 6. November 1997 (1997-11-06) * Spalte 8, Zeile 1 - Zeile 59; Abbildungen 1-8 * -----	1-4	
X	EP 1 369 957 A (TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]) 10. Dezember 2003 (2003-12-10) * Absatz [0050]; Abbildungen 1,6,13,15 * * Absatz [0052] * -----	1-4	
A	US 6 203 383 B1 (IBY LEWIS C [US] ET AL) 20. März 2001 (2001-03-20) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 23; Abbildungen 3,4 * -----	1	
A	WO 2004/084349 A (SAK AUTO KABEL AG [CH]; NOELLE GUENTHER [DE]; GRIESENBACH DIETER [DE]) 30. September 2004 (2004-09-30) * Abbildungen 1,2,6 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
A	WO 97/41623 A (FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]; ODOERFER FRANK [DE]) 6. November 1997 (1997-11-06) * Seite 7, Absatz 1; Abbildung 4 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2010	Prüfer Jiménez, Jesús
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 (P04/C03)

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

EP 06 00 3998

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.

11-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1439610 A	21-07-2004	KEINE	
DE 19714511 A1	06-11-1997	JP 3204918 B2	04-09-2001
		JP 9330698 A	22-12-1997
		US 6030722 A	29-02-2000
EP 1369957 A	10-12-2003	KEINE	
US 6203383 B1	20-03-2001	KEINE	
WO 2004084349 A	30-09-2004	DE 10312188 A1	07-10-2004
		EP 1604428 A2	14-12-2005
		JP 2006520522 T	07-09-2006
WO 9741623 A	06-11-1997	AT 203632 T	15-08-2001
		AT 237188 T	15-04-2003
		CA 2252768 A1	06-11-1997
		EP 0896754 A1	17-02-1999
		JP 3974181 B2	12-09-2007
		JP 2000509194 T	18-07-2000
		JP 2006318934 A	24-11-2006
		US 6341972 B1	29-01-2002

EPO FORM P0461

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