



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2011 Patentblatt 2011/26

(51) Int Cl.:
H01R 13/527 (2006.01) H01R 31/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.07.2007 Patentblatt 2007/27

(21) Anmeldenummer: **06023747.6**

(22) Anmeldetag: **15.11.2006**

(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 RS

(72) Erfinder: **Schwarz, Gerhard**
69436 Schönbrunn (DE)

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser**
Anwaltssozietät
Leopoldstrasse 4
80802 München (DE)

(30) Priorität: **27.12.2005 DE 202005020312 U**

(71) Anmelder: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
59494 Soest (DE)

(54) **Explosionssgeschützte Steckkontaktvorrichtung**

(57) Eine explosionsgeschützte Steckkontaktvorrichtung zum Anschluss eines elektrischen Geräts, insbesondere Feldgeräts, an eine Versorgungsleitung weist wenigstens zwei in einer ersten Kontaktvertiefung eines Steckgehäuses angeordnete erste Kontaktelement auf, die innerhalb des Steckgehäuses mit der in diese hineingeführte Versorgungsleitung verbunden sind. Um eine solche Vorrichtung dahingehend zu verbessern, dass diese ohne Unterbrechung der elektrischen Versorgung weiterer elektrischer Geräte von dem Gerät abtrennbar und dieses gleichzeitig ohne größeren Installationsaufwand überprüf- und überwachbar ist, weist das Steckgehäuse zumindest eine zweite Kontaktvertiefung mit wenigstens zwei weiteren Kontaktelementen auf, welche parallel zu den ersten Kontaktelementen mit der Versorgungsleitung verschaltet sind.

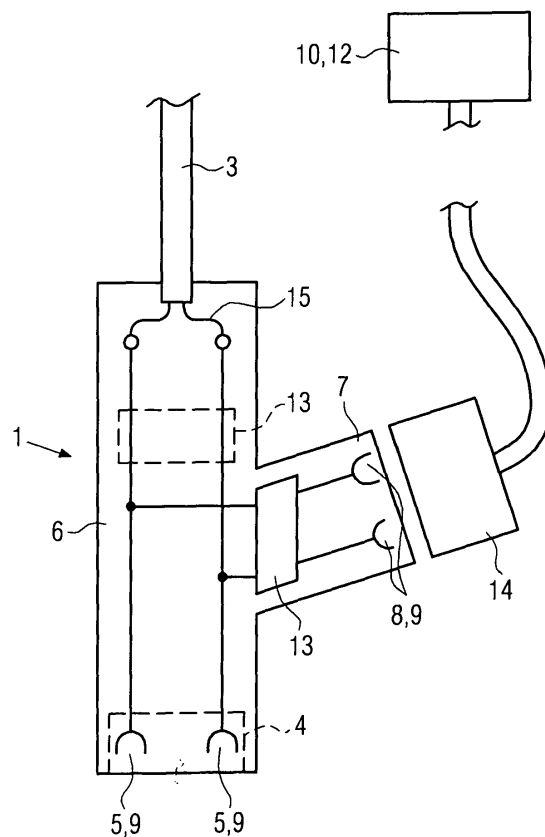


FIG. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 3747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 200 13 819 U1 (CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE]) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) * das ganze Dokument *	1-3	INV. H01R13/527 H01R31/02
Y	US 2003/207601 A1 (ADACHI SHOSUKE [JP]) 6. November 2003 (2003-11-06) * Abbildung 2 *	1-3	
A	DE 198 52 189 A1 (GRIESHABER VEGA KG [DE]) 31. Mai 2000 (2000-05-31) * Abbildungen 1,2 *	4,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2011	Prüfer Corrales, Daniel
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 3747

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

24-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
DE 20013819	U1	20-12-2001	AT	408906 T		15-10-2008
			WO	0213325 A1		14-02-2002
			EP	1307950 A1		07-05-2003
			NO	20030633 A		09-04-2003

US 2003207601	A1	06-11-2003	CN	2567813 Y		20-08-2003
			JP	2003323939 A		14-11-2003
			TW	575982 B		11-02-2004

DE 19852189	A1	31-05-2000	KEINE			

EPO FORM P0461

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