

(19)



(11)

**EP 2 085 989 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.05.2013 Patentblatt 2013/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.08.2009 Patentblatt 2009/32**

(21) Anmeldenummer: **09150169.2**

(22) Anmeldetag: **07.01.2009**

(51) Int Cl.:  
**H01H 1/58** (2006.01)      **H01H 50/14** (2006.01)  
**H01H 71/08** (2006.01)      **H01R 4/30** (2006.01)  
**H01R 9/24** (2006.01)      **H01R 13/115** (2006.01)  
**H01R 25/00** (2006.01)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **23.01.2008 DE 202008001002 U**

(71) Anmelder: **Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**  
**35435 Wettenberg (DE)**

(72) Erfinder: **Kraft, Matthias**  
**35112, Frohnhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Tappe, Hartmut et al Advotec.**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Georg-Schlosser-Strasse 6**  
**35390 Giessen (DE)**

(54) **Verbindungsvorrichtung zur Bereitstellung elektrischer Anschlüsse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verbindungsvorrichtung (10) zur Bereitstellung elektrischer Anschlüsse an einem Schalter (29), insbesondere Schütz oder dergleichen, mit einem zumindest eine Anschlusseinrichtung aufweisenden Anschlussbereich (11) und einer Verbindungseinrichtung zur Verbindung der Verbindungsvorrichtung mit einem von einer Oberseite (31) und/oder Unterseite des Schalters zugänglichen Verbindungskontakt, wobei die Verbindungseinrichtung mit dem Verbindungskontakt des Schalters lösbar verbindbar ist, und die Anschlusseinrichtung in einem Winkel  $\alpha$  relativ zu der Verbindungseinrichtung ausgebildet ist, derart, dass die Anschlusseinrichtung von einer Vorderseite (32) des Schalters zur Ausbildung lösbarer elektrischer Anschlüsse nutzbar ist.

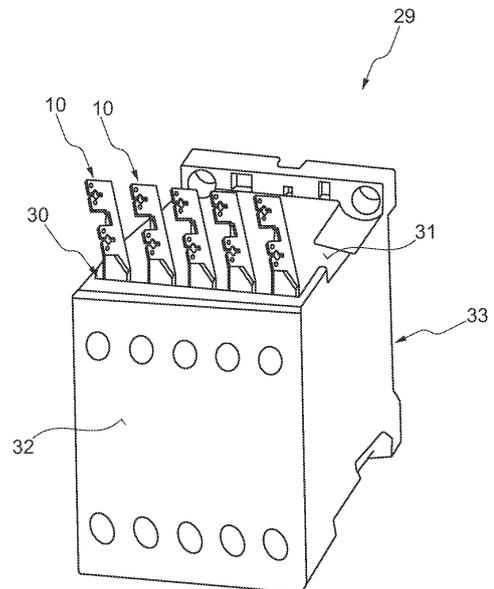


Fig. 5

**EP 2 085 989 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 15 0169

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 757 367 A1 (HOLEC HOLLAND NV [NL]) 5. Februar 1997 (1997-02-05)  * Abbildung 8 * -----	1-3, 5-12,16, 17	INV. H01H1/58 H01H50/14
X	GB 1 285 455 A (DIAMOND H CONTROLS LTD) 16. August 1972 (1972-08-16) * Abbildung 4 * -----	1,2,8,9, 16,17	ADD. H01H71/08 H01R4/30 H01R9/24 H01R13/115 H01R25/00
A	DE 21 41 350 A1 (ERNSTING JUERGEN DIPL ING) 1. März 1973 (1973-03-01) * Abbildung 6 * -----	1,4,5,10	
A	FR 1 596 160 A (MARQUQRTD) 15. Juni 1970 (1970-06-15) * Abbildung 5 * -----	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. April 2013</b>	Prüfer <b>Socher, Günther</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 15 0169

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.

19-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0757367      A1	05-02-1997	AU      719989 B2	18-05-2000
		AU      6067396 A	06-02-1997
		DE      69612043 D1	19-04-2001
		DE      69612043 T2	19-07-2001
		DK      757367 T3	17-04-2001
		EP      0757367 A1	05-02-1997
		ES      2154781 T3	16-04-2001
		NL      1000906 C2	04-02-1997
		NO      963182 A	03-02-1997
		NZ      299084 A	26-06-1998
		-----	-----
GB 1285455      A	16-08-1972	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 2141350      A1	01-03-1973	KEINE	
-----	-----	-----	-----
FR 1596160      A	15-06-1970	DE      1983107 U	11-04-1968
		FR      1596160 A	15-06-1970
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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