



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.08.2014 Patentblatt 2014/34**

(51) Int Cl.:  
**H01H 85/54** (2006.01) *H01H 85/20* (2006.01)  
*H01H 85/22* (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.01.2013 Patentblatt 2013/05**

(21) Anmeldenummer: **12175966.6**

(22) Anmeldetag: **11.07.2012**

(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**

(71) Anmelder: **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**  
**32825 Blomberg (DE)**

(72) Erfinder: **Reibke, Heinz**  
**32105 Bad Salzufen (DE)**

(30) Priorität: **27.07.2011 DE 102011052198**

(54) **Sicherungsklemme**

(57) Bei einer Sicherungsklemme soll erreicht werden, die Klemmenteilung zu reduzieren und die Handhabung zu verbessern. Dies wird dadurch erreicht, dass die Sicherungsklemme ein Gehäuse (1), einen verschwenkbar an dem Gehäuse (1) angeordneten Sicherungsträger (2) und ein Sicherungselement (3) aufweist, wobei der Sicherungsträger (2) einen Schwenkarm (4) aufweist, an welchem ein Aufnahmeelement (5), in welchem das Sicherungselement (3) eingesetzt ist, derart angeordnet ist, dass das Sicherungselement (3) mit seiner Längsachse (6) in einem Winkel von im Wesentlichen 90° zur Längsachse (7) des Schwenkarmes (4) angeordnet ist, so dass das Sicherungselement (3) mittels einer Verschwenkbewegung des Sicherungsträgers (2) in eine senkrecht in dem Gehäuse (1) ausgebildete Öffnung (19) einführbar ist.

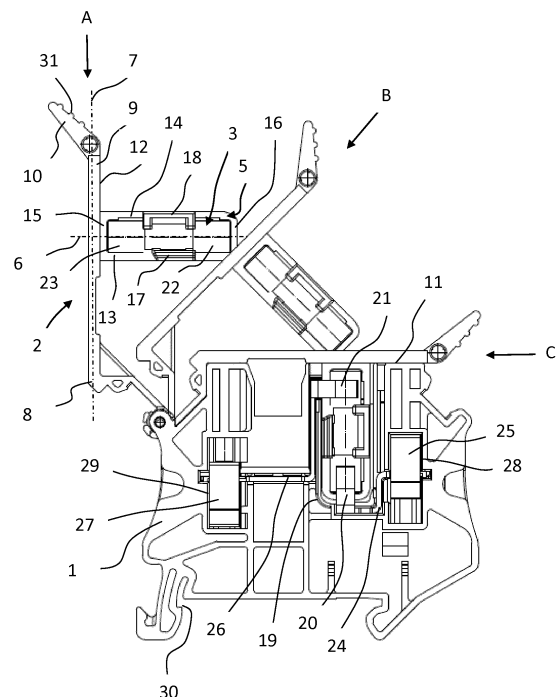


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 5966

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 29 13 884 A1 (NEU LEOPOLD) 16. Oktober 1980 (1980-10-16)	1,7,8	INV. H01H85/54
Y	* das ganze Dokument *	2,3,5,6	
	-----		
Y	AT 412 927 B (FELTEN & GUILLEAUME AG OESTER [AT]) 25. August 2005 (2005-08-25)	2,3	ADD. H01H85/20 H01H85/22
A	* Seite 5, Zeile 13 - Seite 11, Zeile 28 *	4	
	* Abbildungen 1-12 *		
	-----		
Y	DE 197 44 447 A1 (LEGRAND LIMOGES [FR]; LEGRAND SNC [FR] LEGRAND FRANCE [FR]; LEGRAND SN) 9. April 1998 (1998-04-09)	5,6	
A	* Spalte 4, Zeile 9 - Spalte 9, Zeile 44 *	2-4	
	* Abbildungen 1-7 *		
	-----		
A	FR 2 528 623 A1 (HAGER ELECTRO [FR]) 16. Dezember 1983 (1983-12-16)	2-4	
	* Seite 7, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 27 *		
	* Abbildungen 1-9 *		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Juli 2014</b>	Prüfer <b>Ledoux, Serge</b>
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	

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

EP 12 17 5966

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.

10-07-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2913884 A1	16-10-1980	KEINE	
AT 412927 B	25-08-2005	AT 235102 T AT 412927 B AU 762695 B2 AU 3945800 A CN 1357154 A CZ 20013734 A3 DE 50001496 D1 EP 1173872 A1 IL 146058 A MY 122714 A PL 350457 A1 SK 14792001 A3 WO 0063940 A1	15-04-2003 25-08-2005 03-07-2003 02-11-2000 03-07-2002 13-02-2002 24-04-2003 23-01-2002 03-06-2007 29-04-2006 16-12-2002 04-04-2002 26-10-2000
DE 19744447 A1	09-04-1998	DE 19744447 A1 FR 2754383 A1 IT 1295477 B1	09-04-1998 10-04-1998 12-05-1999
FR 2528623 A1	16-12-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

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