



(11)

EP 2 551 887 A3

(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

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

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

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

(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.

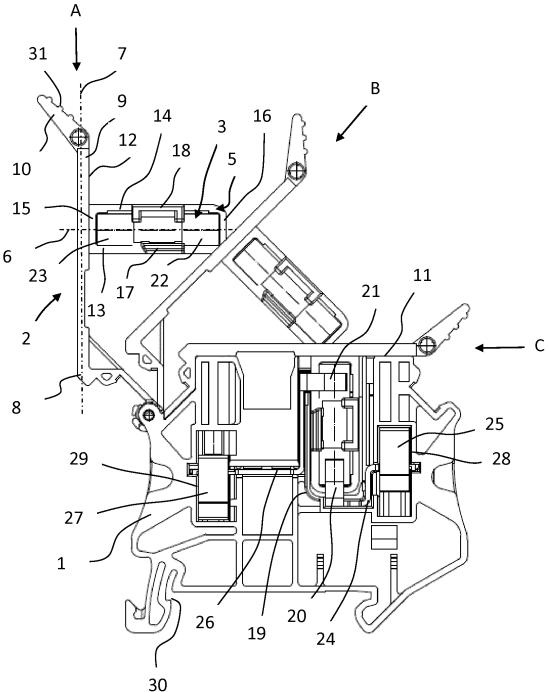


Fig. 1

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 5966

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	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	ADD.
Y	-----	2,3	H01H85/20
A	AT 412 927 B (FELTEN & GUILLEAUME AG OESTER [AT]) 25. August 2005 (2005-08-25)	4	H01H85/22
A	* Seite 5, Zeile 13 - Seite 11, Zeile 28 *	4	
Y	* Abbildungen 1-12 *	4	
Y	-----	5,6	
A	DE 197 44 447 A1 (LEGRAND LIMOGES [FR]; LEGRAND SNC [FR] LEGRAND FRANCE [FR]; LEGRAND SN) 9. April 1998 (1998-04-09)	2-4	
A	* Spalte 4, Zeile 9 - Spalte 9, Zeile 44 *	2-4	
A	* Abbildungen 1-7 *	2-4	
A	-----	2-4	
A	FR 2 528 623 A1 (HAGER ELECTRO [FR]) 16. Dezember 1983 (1983-12-16)	2-4	
A	* Seite 7, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 27 *	2-4	
A	* Abbildungen 1-9 *	2-4	
A	-----	2-4	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
H01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2014	Prüfer Ledoux, Serge
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			

**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

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 2913884	A1	16-10-1980		KEINE		
15	AT 412927	B	25-08-2005	AT	235102 T	15-04-2003	
				AT	412927 B	25-08-2005	
				AU	762695 B2	03-07-2003	
				AU	3945800 A	02-11-2000	
20				CN	1357154 A	03-07-2002	
				CZ	20013734 A3	13-02-2002	
				DE	50001496 D1	24-04-2003	
				EP	1173872 A1	23-01-2002	
25				IL	146058 A	03-06-2007	
				MY	122714 A	29-04-2006	
				PL	350457 A1	16-12-2002	
				SK	14792001 A3	04-04-2002	
				WO	0063940 A1	26-10-2000	
30	DE 19744447	A1	09-04-1998	DE	19744447 A1	09-04-1998	
				FR	2754383 A1	10-04-1998	
				IT	1295477 B1	12-05-1999	
35	FR 2528623	A1	16-12-1983	KEINE			
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461						

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