

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89105376.1**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01R 4/36**

22 Anmeldetag: **25.03.89**

30 Priorität: **31.03.88 DE 3811023**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**11.10.89 Patentblatt 89/41**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.10.90 Patentblatt 90/40**

71 Anmelder: **Asea Brown Boveri**  
**Aktiengesellschaft**  
**Kallstadter Strasse 1**  
**D-6800 Mannheim 31(DE)**

72 Erfinder: **Küster, Erhard**  
**Laubenweg 22**  
**D-6900 Heidelberg(DE)**

74 Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**  
**c/o Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft**  
**Zentralbereich Patente Postfach 100351**  
**D-6800 Mannheim 1(DE)**

### 54 Schraubklemme.

57 Eine bekannte Schraubklemme besitzt einen als geschlossenen Ring ausgebildeten Klemmenrahmen, der von einem schlaufenförmig gestalteten Kastenrahmen durchgriffen ist und mittels einer Klemmschraube mit diesem verbunden ist. Dabei wird die Klemmkraft, die von der Klemmschraube aufgebracht wird, in die Längsseiten des Klemmenrahmens eingeleitet, die hierdurch leicht deformiert werden. Auch kann hieraus eine Lockerung der Verschraubung resultieren.

Eine neuartige Schraubklemme besitzt einen Klemmenrahmen (12), der als offener Ring ausgebildet ist, so daß die von der Klemmschraube (16) durchgriffene obere Querseite (20) des Klemmenrahmens (12) beim Festschrauben der Klemmschraube federnd nachgibt, wobei ein definierter Spalt zwischen der oberen Querseite (20) und einer als Stützschenkel (26) dienenden Längsseite benutzt wird.

Die neue Schraubklemme eignet sich bevorzugt zum Einsatz in der elektrischen Installationstechnik.

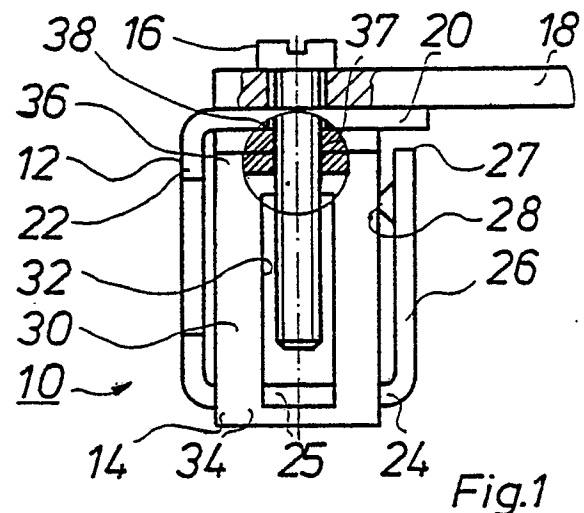


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 5376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1120826 (BOUCHEROT) * Seite 1, Zeile 73 - Seite 2, Zeile 20; Figuren 1, 3, 5, 6 *	1	H01R4/36
A	---	5	
A	FR-E-67552 (BOUCHEROT) * Ansprüche 1-4; Figuren 2, 7, 13 *	1	
A	---		
A	DE-B-2502675 (SIEMENS AG.) * Spalte 1, Zeilen 47 - 67; Figur 1 *	1	
A	---		
A	FR-A-2365221 (SIEMENS AG.) * Seite 2, Zeilen 8 - 27; Figuren 1-2 *	1, 5	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01R H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06 AUGUST 1990	
		Prüfer HORAK A. L.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	