



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 337 332**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89106226.7

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01R 19/42**

(22) Anmeldetag: 08.04.89

(30) Priorität: 14.04.88 DE 8804924 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.10.89 Patentblatt 89/42

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

(38) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 12.09.90 Patentblatt 90/37

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

(72) Erfinder: Bracht, Werner  
Busch-Jaeger-Weg 1  
D-5880 Lüdenscheid(DE)  
Erfinder: Schulte-Lippern, Günter  
Sonderfelder Weg 24  
D-5880 Lüdenscheid(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) **Elektrische Schutzkontaktsteckdose.**

(57) Im Stand der Technik bekannte Schutzkontakteckdosen mit schraubenlosen Leiteranschlußklemmen sind für eine automatisierte Fertigung und eine jederzeitige Umrüstbarkeit von schraubenlosem Klemmanschluß auf Schraubklemmanschluß nur bedingt geeignet. Erfindungsgemäß ist daher vorgesehen, daß die Klemmfederaufnahme der Polleiteranschlußklemmen (3) als erstes Klemmfedergehäuse (7) ausgebildet ist, welches zusammen mit der jeweiligen materialeinheitlich verbundenen Polsteckkontaktebuchse (5) und der ins erste Klemmfedergehäuse (7) einsetzbaren Klemmfeder (9) eine Polleiteranschlußklemmenbaugruppe (5,7,9) bildet, daß die Klemmfederaufnahme der Schutzleiteranschlußklemme (4) als zweites Klemmfedergehäuse (8) ausgebildet ist, welches mit dem Schutzkontakteerdungsbügel (6) sowie der ins zweite Klemmfedergehäuse (8) einsetzbaren Klemmfeder (9) eine Schutzleiteranschlußklemmenbaugruppe (6,8,9) bildet, und daß die Sockelabdeckung (2) einstückig und materialeinheitlich ausgebildet ist, wobei auf einer ersten Seite eines die Leiteranschlußklemmen (3,4) quer übergreifenden Steges (12) zwei Polsteckkontaktebuchsenabdecklaschen (13) und eine zwischen diesen

angeordnete Befestigungslasche (14) sowie auf einer zweiten Seite des Stegs (12) den Laschen (13,14) jeweils gegenüberliegende und Deckenwandungen (16,26) der Klemmfedergehäuse (7,8) überdeckende Klemmfederlösetasten (11) nebst Druckknöpfen (15) angeformt sind.

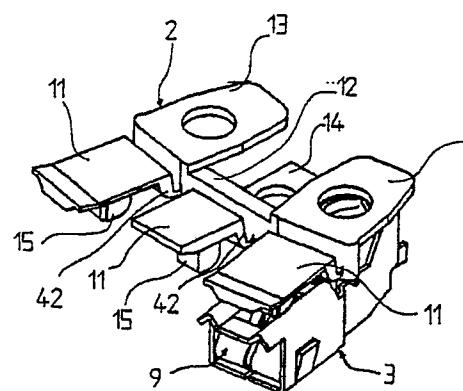


FIG.5

**EP 0 337 332 A3**



EP 89 10 6226

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-3621126 (GIRA ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE GUSTAV GIERSIEPEN GMBH & CO KG) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 12, Zeile 34; Figuren 1-6 *	1	H01R19/42
A	---	3, 4	
Y	DE-A-3036545 (ALBRECHT JUNG) * Seiten 2 - 3; Figuren 1-4 *	1	
A	---	13	
A	DE-C-1955773 (BROWN BOVERI & CIE AG) * Spalte 1 - Spalte 4, Zeile 36; Figuren 1-7 *	1-5	
A	DE-U-8424056 (GIRA ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE GUSTAV GIERSIEPEN) * Seiten 1 - 10; Figuren 1-5 *	6, 7, 9	
D,A	DE-A-1690436 (GEBR. VEDDER GMBH) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 13; Figuren 1-4 *	1, 11	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  16 JULI 1990	Prüfer  TAPPEINER R.
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 andern 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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	