

(19)



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.⁵: 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(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.09.90 Patentblatt 90/37

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

(72) Erfinder: Bracht, Werner
Busch-Jaeger-Weg 1
D-5880 Lüdenscheid(DE)
Erfinder: Schulte-Lippert, 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 Schutzkontaktsteckdosen 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 Polsteckkontaktbuchse (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 Schutzkontaktterdungsbügel (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 Polsteckkontaktbuchsenabdecklaschen (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 Druckknocken (15) angeformt sind.

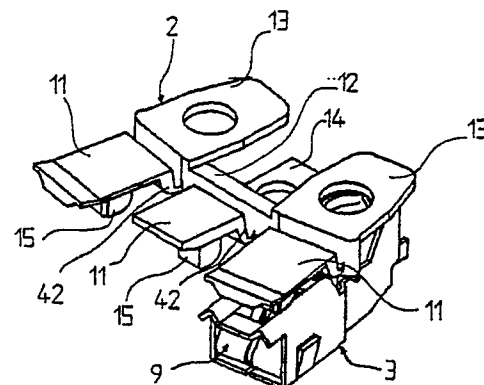


FIG.5

EP 0 337 332 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 6226

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-3621126 (GIRA ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE GUSTAV GIERSEIPEN 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 GIERSEIPEN) * 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			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16 JULI 1990	Prüfer TAPPEINER R.
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)