



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(51) Int Cl.7: **H01R 24/12**, H01R 24/16,
H01R 19/42

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.01.2000 Patentblatt 2000/04

(21) Anmeldenummer: **99111180.8**

(22) Anmeldetag: **09.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Claus, Frank Michael, Dipl.-Ing.**
58849 Herscheid (DE)

(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**
ABB Patent GmbH
Postfach 10 03 51
68128 Mannheim (DE)

(30) Priorität: **21.07.1998 DE 19832741**

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68526 Ladenburg (DE)

(54) **Elektrische Doppelsteckdose**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Doppelsteckdose mit je einem einer jeden Steckdose zugeordneten Sockel mit einem daran gehaltenen U-förmigen Schutzleiterkontaktbügel (12, 14) mit Kontaktschenkeln (11, 13) aus elektrisch leitendem Metall, wobei die Schutzleiterkontaktbügel (12, 14) aus Flachmaterial ausgestanzt, gebogen und mit dem der benachbarten Steckdose zugeordneten Schutzleiterkontaktbügel I (12, 14) leitend verbunden sind und der so gefertigte

Doppel-Schutzleiterkontaktbügel (10) an beiden Sockeln befestigt ist, wobei der Doppel-Schutzleiterkontaktbügel (10) aus zwei baugleichen Einzel-Schutzleiterkontaktbügel (12, 14) gebildet ist, die je einen geraden und einen gekrümmten, durch einen Verbindungssteg (15) miteinander verbundenen Kontaktschenkel (11, 13) aufweisen, wobei ferner deren gerade Kontaktschenkel jeweils einander benachbart angeordnet sind und zur Verbindung der beiden Einzel-Schutzleiterkontaktbügel (12, 14) ein Brückenteil (16) vorgesehen ist.

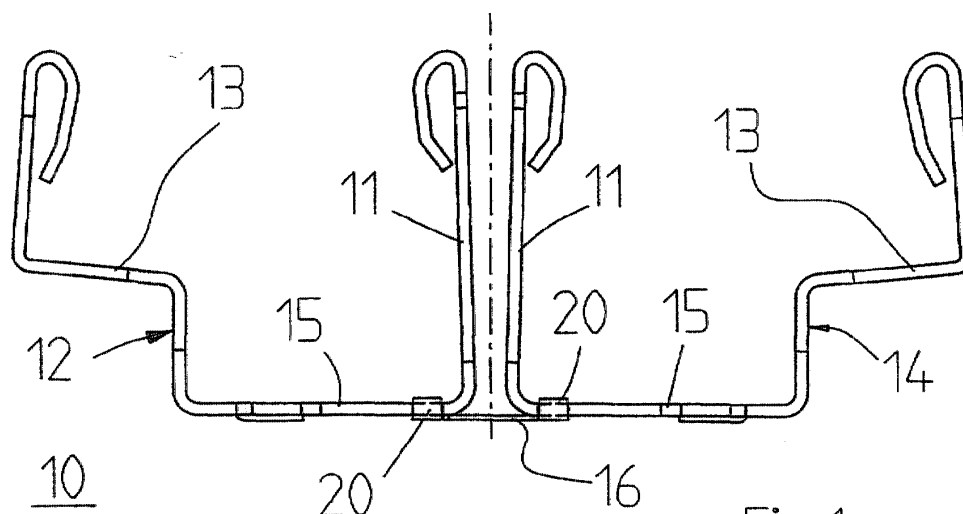


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	DE 10 80 651 B (HEINRICH KOPP) * das ganze Dokument * ----	1 2-4	H01R24/12 H01R24/16 H01R19/42
X A	EP 0 825 687 A (ABB PATENT GMBH) 25. Februar 1998 (1998-02-25) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * ----	1 2-4	
X A	DE 11 94 024 B (BUSH-JAEGER) * das ganze Dokument * ----	1 2-4	
A	DE 77 00 238 U (INSTA ELEKTRO) 21. April 1977 (1977-04-21) * Ansprüche; Abbildungen * ----	1-4	
A	DE 939 338 C (GEBR. VEDDER G.M.B.H.) * das ganze Dokument * ----	1-4	
A	DE 19 89 891 U (BAYERISCHE ELEKTROZUBEHÖR) * das ganze Dokument * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2002	Prüfer Durand, F
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 11 1180

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

17-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1080651	B		KEINE		
EP 0825687	A	25-02-1998	DE 19633508 A1		26-02-1998
			EP 0825687 A1		25-02-1998
DE 1194024	B		KEINE		
DE 7700238	U	21-04-1977	DE 7700238 U1		21-04-1977
DE 939338	C		NL 98405 C		
DE 1989891	U		KEINE		

EPC FORM P0461

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