



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.05.2000 Patentblatt 2000/20**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **H01R 13/68**, H02H 9/04,  
H01R 13/66

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.03.2000 Patentblatt 2000/10**

(21) Anmeldenummer: **99116532.5**

(22) Anmeldetag: **24.08.1999**

(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:  
• **Reith, Manfred**  
**32825 Blomberg (DE)**  
• **Wosgien, Joachim, Dipl.-Ing.**  
**32584 Löhne (DE)**

(30) Priorität: **29.08.1998 DE 29815547 U**

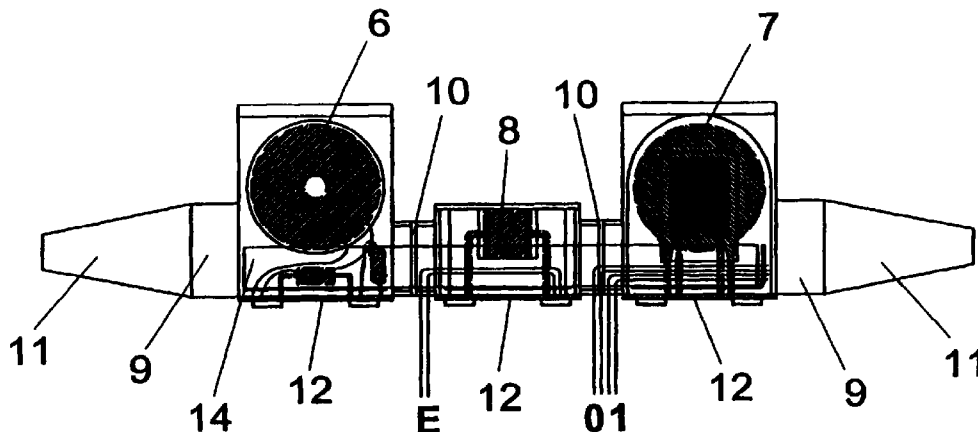
(74) Vertreter:  
**Patentanwälte**  
**Dipl.-Ing. Bodo Thielking**  
**Dipl.-Ing. Otto Elbertzhagen**  
**Gadderbaumer Strasse 14**  
**33602 Bielefeld (DE)**

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

(54) **Überspannungsschutzsteckdose**

(57) Eine solche Überspannungsschutzsteckdose ist mit einem in ein Leergehäuse (1), wie eine Leerdose, einsetzbaren Sockel (2) versehen, der eine vorgegebene Einbautiefe und Bauelemente (6-8) für die Überspannungsschutzeinrichtung (2) hat, die im Doseninnenraum zwischen dem eingesetzten Sockel (2) und der Wandung des Leergehäuses (1) angeordnet sind. Zur Schaffung einer solchen Überspannungs-

schutzsteckdose, die als Standardsteckdose ausgeführt ist und bei der eine einwandfreie Fixierung der Bauteile der Überspannungsschutzeinrichtung am Sockel besteht sind die Überspannungsschutz-Bauelemente (6-8) an der Innenseite eines biegsamen Gurtes (9) angeordnet und dieser Gurt (9) ist um den Umfang des Sockels (2) herumgelegt und daran befestigt.



**Fig. 2**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 6532

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A, D	DE 296 01 440 U (DEHN & SOEHNE ; SIEMENS AG (DE)) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Seite 6, Zeile 31 - Seite 8, Zeile 14; Abbildungen 2,5 *	1-10	H01R13/68 H02H9/04 H01R13/66
A	DE 295 07 448 U (KLEINHUIS HERMANN GMBH) 29. Juni 1995 (1995-06-29) * Seite 5, Zeile 4 - Seite 5, Zeile 6; Abbildung 1 *	1-10	
A, D	DE 40 01 576 A (HOCHKOEPPER PAUL GMBH ; TELEM TELEKOMMUNIKATIONS ENTWI (DE)) 25. Juli 1991 (1991-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-10	
A	EP 0 786 833 A (DEHN & SOEHNE ; SIEMENS AG (DE)) 30. Juli 1997 (1997-07-30) * Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen 2,5 *	1-10	
A	DE 38 06 478 A (DEHN & SOEHNE) 14. September 1989 (1989-09-14) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  H01R H02H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. März 2000</b>	Prüfer <b>Waern, G</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichttechnische Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>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  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1508 08.82 (P04C08)

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

EP 99 11 6532

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 Daten des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29601440 U	28-05-1997	EP 0786833 A NO 970359 A TR 9700045 A	30-07-1997 30-07-1997 21-08-1997
DE 29507448 U	29-06-1995	KEINE	
DE 4001576 A	25-07-1991	KEINE	
EP 0786833 A	30-07-1997	DE 29601440 U NO 970359 A TR 9700045 A	28-05-1997 30-07-1997 21-08-1997
DE 3806478 A	14-09-1989	KEINE	

EPO FORM P0481

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