



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 014 512 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2001 Patentblatt 2001/28

(51) Int Cl.7: **H01R 13/66**, H01R 13/703

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99125691.8**

(22) Anmeldetag: **22.12.1999**

(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
D-32825 Blomberg (DE)**

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

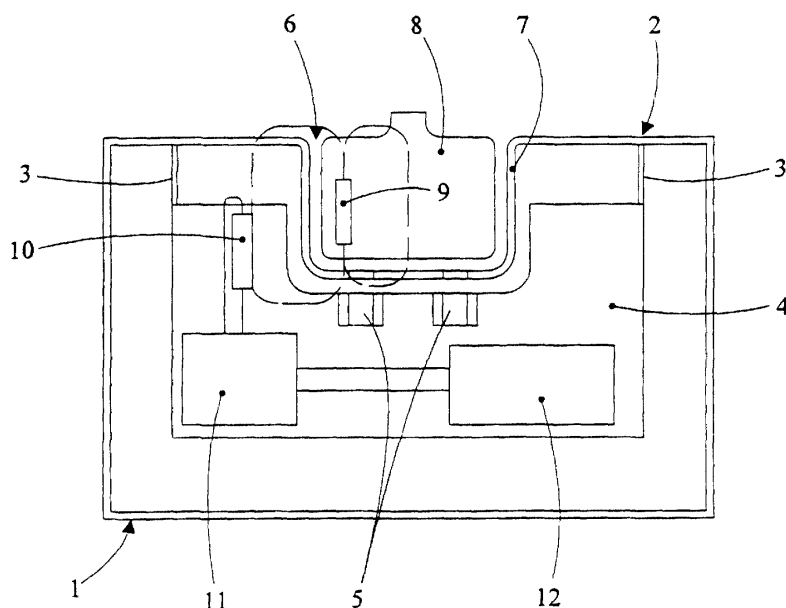
(30) Priorität: **24.12.1998 DE 29823065 U**

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

(54) **Überspannungsgeschützte Steckdose**

(57) Eine solche Steckdose weist einen akustischen Signalgeber (11) auf, der bei Ausfall des Überspannungsschutzes ein akustisches Dauersignal abgibt. Die Steckdose hat ferner einen den Signalgeber (11) abschaltenden Ausschaltkontakt, der mit einem in die Steckdose einsteckbaren Stecker zusammenwirkt. Um im Störfall auch bei Nichtbelegung das akustische Dauersignal abschalten zu können und die Abschaltung er-

kenntlich zu machen, ist der Ausschaltkontakt mit einem Sensor (10) verbunden, der im Steckdosengehäuse (1) benachbart der Steckeraufnahme (6) angeordnet ist. Der mit dem Sensor zusammenwirkende Stecker ist ein in die Steckeraufnahme (6) passender Hilfsstecker (8) mit einem Aktor (9), der in eingesteckter Position des Hilfssteckers (8) den Sensor (10) unter Abschalten des Signalgebers (11) kontaktlos beeinflusst.



EP 1 014 512 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 5691

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 008 651 A (SCHWEITZER JR EDMUND O) 16. April 1991 (1991-04-16)	1-7	H01R13/66 H01R13/703
A	* das ganze Dokument * ---	8	
A	FR 2 708 796 A (YANG MING TUNG ; LAI WEN CHUNG) 10. Februar 1995 (1995-02-10) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R H02H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2001	Prüfer Salojärvi, K
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 Patentedokument, 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	

EPC FORM 1503 03 92 (P04003)

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

EP 99 12 5691

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.

15-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5008651	A	16-04-1991	CA	2024242 A,C	09-05-1991
FR 2708796	A	10-02-1995	DE	9310675 U	02-09-1993

EPC FORM P0461

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