



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 178 577 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(51) Int Cl.7: **H01R 24/06, H01R 31/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(21) Anmeldenummer: **01000324.2**

(22) Anmeldetag: **30.07.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Dürbaum, Thomas**
52064 Aachen (DE)
• **Halfmann, Jürgen**
52064 Aachen (DE)

(30) Priorität: **02.08.2000 DE 10037553**

(74) Vertreter: **Volmer, Georg, Dipl.-Ing. et al**
Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Postfach 50 04 42
52088 Aachen (DE)

(71) Anmelder:
• **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
20099 Hamburg (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
DE
• **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
5621 BA Eindhoven (NL)
Benannte Vertragsstaaten:
FR GB

(54) **Vorrichtung zum Herstellen einer elektrischen Steckverbindung**

(57) Eine Vorrichtung zum Herstellen einer elektrischen Steckverbindung mit einer Steckdose, die einen Gehäusekörper und mindestens einen Steckerkontakt zum Einstecken in die Steckdose aufweist, der in einer ersten Position aus dem Gehäusekörper vorsteht, wird so verbessert, dass die Vorrichtung insgesamt weniger Platz beansprucht. Hierfür ist vorgesehen, dass der Steckerkontakt in eine zweite eingezogene Position bewegbar ist, in der er weniger weit aus dem Gehäusekörper vorsteht. Beispielsweise können bei einem Stecker-Netzteil die Steckerkontaktstifte umklappbar ausgeführt sein, so dass das gesamte Gerät weniger Platz benötigt.

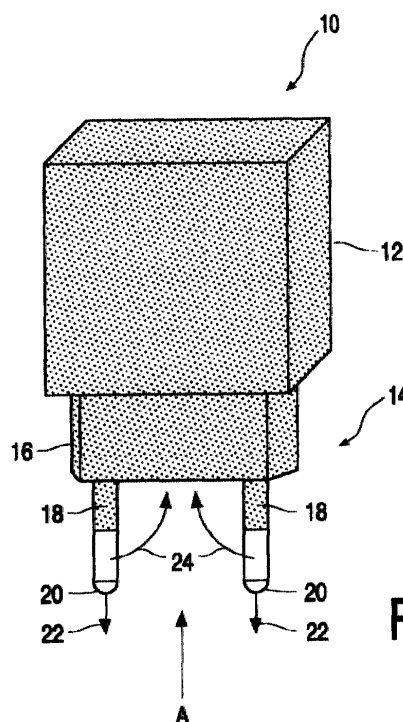


FIG. 1

EP 1 178 577 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 00 0324

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 791 921 A (LEE ANTHONY) 11. August 1998 (1998-08-11) * das ganze Dokument *	1-12	H01R24/06 H01R31/06
X	EP 0 156 076 A (RUMBLE CLIVE ST JOHN) 2. Oktober 1985 (1985-10-02) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 8,11	
A	US 3 025 486 A (HENRY FALCONER JOHN) 13. März 1962 (1962-03-13) * Ansprüche; Abbildungen *	1-12	
X	US 4 518 212 A (RUMBLE CLIVE S) 21. Mai 1985 (1985-05-21) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-3 4-12	
X	DE 31 09 620 A (HERBST MANFRED DR) 23. September 1982 (1982-09-23) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3 4-12	
X	US 5 611 701 A (HAHN STAN S) 18. März 1997 (1997-03-18) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-3 4-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2002	Prüfer Durand, F
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 00 0324

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

05-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5791921 A	11-08-1998	KEINE	
EP 0156076 A	02-10-1985	AT 35487 T	15-07-1988
		AU 564903 B2	27-08-1987
		AU 3847285 A	15-08-1985
		CA 1236193 A1	03-05-1988
		DE 3472506 D1	04-08-1988
		EP 0156076 A1	02-10-1985
		ES 295784 U	16-06-1987
		JP 60258879 A	20-12-1985
		US 4626052 A	02-12-1986
		ZA 8500016 A	26-03-1986
US 3025486 A	13-03-1962	KEINE	
US 4518212 A	21-05-1985	EP 0104279 A1	04-04-1984
		AT 23240 T	15-11-1986
		AU 556581 B2	13-11-1986
		AU 8721082 A	23-02-1984
		CA 1181828 A1	29-01-1985
		DE 3274038 D1	04-12-1986
		HK 7189 A	03-02-1989
		JP 1293164 C	16-12-1985
		JP 59056377 A	31-03-1984
		JP 60014472 B	13-04-1985
		SG 98087 G	03-06-1988
DE 3109620 A	23-09-1982	DE 3109620 A1	23-09-1982
US 5611701 A	18-03-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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