

(19)



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

(30) Priorität: 02.08.2000 DE 10037553

(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

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

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

(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 Einsticken 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.

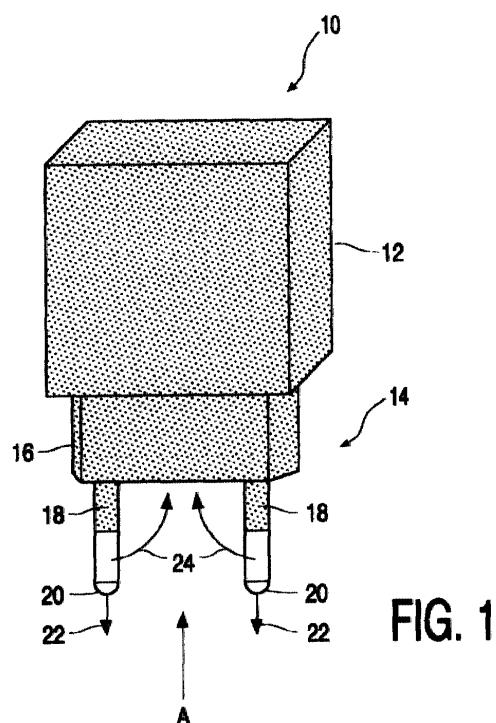


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 00 0324

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betitl. 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)	1-3	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *---	4-12	
X	DE 31 09 620 A (HERBST MANFRED DR) 23. September 1982 (1982-09-23) * Ansprüche; Abbildungen *---	1-3	
A		4-12	
X	US 5 611 701 A (HAHN STAN S) 18. März 1997 (1997-03-18)	1-3	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *-----	4-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. Dezember 2002	Durand, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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