

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 184 009
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85114102.8

(51) Int. Cl.³: H 01 R 13/719

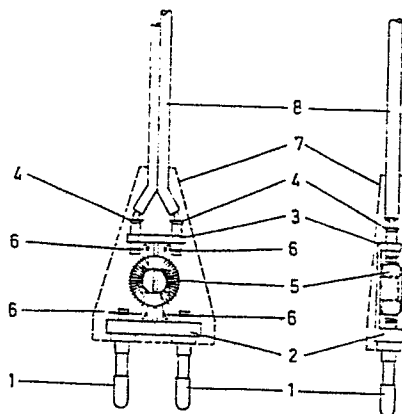
(22) Anmeldetag: 06.11.85

(30) Priorität: 07.11.84 DE 3440573

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.06.86 Patentblatt 86/24(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.09.88(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT FR GB IT SE(71) Anmelder: Vogt electronic Aktiengesellschaft
Erlautal 7
D-8391 Erlau/Passau(DE)(72) Erfinder: Schmeller, Anton, Dipl.-Ing. (FH)
Am Sonnenhang 17
D-8391 Erlau(DE)(74) Vertreter: Hieke, Kurt
Stadlerstrasse 3
D-8013 Haar bei München(DE)

(54) Netzstecker für Einströmstörfestigkeit.

(57) Von Geräten der Unterhaltungselektronik, insbesondere Fernsehgeräten, wird die sogenannte Einströmstörfestigkeit verlangt. Es ist bekannt und hat sich wegen der Antennenwirkung des Netzzuleitungskabels als vorteilhaft erwiesen, zum Erreichen dieser Einströmstörfestigkeit eine Spulenanordnung im Stecker unterzubringen, die aus je einer Spule für jede der beiden Kabeladern besteht, wobei jede der beiden Spulen zwischen einen zugehörigen Steckerstift 1 und eine zugehörige Anschlußklemme 4 für die betreffende Kabelader 8 in das Steckergehäuse 7 eingefügt ist. Bei dem erfindungsgemäßen Netzstecker bilden die beiden Spulen zusammen mit einem Ringkern 5 eine stromkompensierte Ringkernndrossel. Dies ergibt einen besonders kompakten mechanischen Aufbau in Verbindung mit einer ausgezeichneten Einströmstörfestigkeit.



EP 0 184 009 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0184009

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4102

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 090 774 (WITZIG) * Seite 7, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 20; Figur 2 *	1	H 01 R 13/719
A	---	2-4	
X	DE-B-2 042 342 (HORIE et al.) * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 36; Figur 1 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 R 13/00 H 01 R 23/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-05-1988	Prüfer TANGOCCHI
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			