

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83810119.4

51 Int. Cl.⁴: H 01 R 13/719

22 Anmeldetag: 23.03.83

30 Priorität: 26.03.82 CH 1887/82

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.83 Patentblatt 83/40

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.11.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI NL

71 Anmelder: **FELLER AG.**
Bergstrasse
CH-8810 Horgen(CH)

72 Erfinder: **Witzig, Martin Albert**
Einsiedlerstrasse
CH-8810 Horgen(CH)

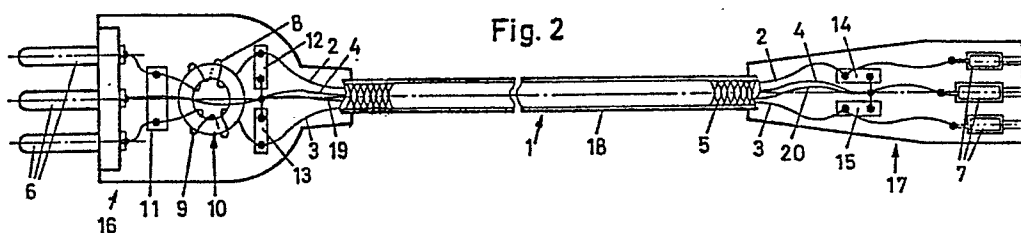
72 Erfinder: **Anderegg, Paul**
Hinter Rietwis
CH-8810 Horgen(CH)

74 Vertreter: **Haffter, Tobias Fred, Dr. Dipl.-Phys.**
PATENTANWALTS-BUREAU ISLER AG Postfach 6940
Walchstrasse 23
CH-8023 Zürich(CH)

54 Störschutzeinrichtung für ein elektrisches Gerät.

57 Zur Dämpfung von auf einem ein elektrisches Gerät speisenden Stromversorgungsnetz auftretenden bzw. von durch das Gerät erzeugten und an das Netz abgegebenen Hochfrequenzstörungen weist die Störschutzeinrichtung die Form einer ein mehradriges Kabel (1), einen Netzstecker (16) und eine Gerätekupplung (17) umfassenden Anschlussleitung auf. Induktive und kapazitive, eine Filterschaltung bildende Störschutzelemente sind im Netzstecker, in der Gerätekupplung und im Kabel angeordnet. Im Netzstecker (16) sind eine Spule (10) mit zwei symmetrischen Längswicklungen (8, 9) für den Phasenleiter und den Nulleiter sowie mehrere Querkonden-

satoren (11, 12, 13) integriert. In der Gerätekupplung (17) sind weitere Kondensatoren (14, 15) integriert. Das Kabel (1) ist mit einer an den Erdleiter angeschlossenen Abschirmung (5) als verteilte Querkapazität versehen. Diese Störschutzeinrichtung erlaubt es, von einem beliebigen elektrischen Gerät mittels einer der äusseren Form nach konventionellen steckbaren Anschlussleitung störende, auf dem Stromversorgungsnetz auftretende bzw. durch das Gerät erzeugte Hochfrequenzsignale vom Gerät bzw. vom Stromversorgungsnetz fernzuhalten.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0090774

Nummer der Anmeldung

EP 83 81 0119

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	US-A-3 191 132 (F. MAYER) * Spalte 9, Zeilen 10-42; Figuren *	1-6	H 01 R 13/719														
A	--- GB-A- 714 818 (BELLING & LEE) * Insgesamt *	1															
A	--- DE-A-3 109 766 (TDK) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 2; Figuren *	1,2,4, 5,7-9															
A	--- GB-A- 447 033 (G. DE MONGE) * Insgesamt *	1,2															
A	--- GB-A-2 069 253 (RCA) * Insgesamt *	7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
A	--- US-A-3 488 759 (THE WINEGARD CO) * Figuren * -----	1	H 01 R														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-08-1986	Prüfer RAMBOER P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	