



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 075 053 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **H01R 13/646**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(21) Anmeldenummer: **00115646.2**

(22) Anmeldetag: **20.07.2000**

(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:
• **Landinger, Josef**
83229 Aschau (DE)
• **Pitschi, Franz, Dr.Ing.**
83700 Rottach-Egern (DE)

(30) Priorität: **05.08.1999 DE 19936869**

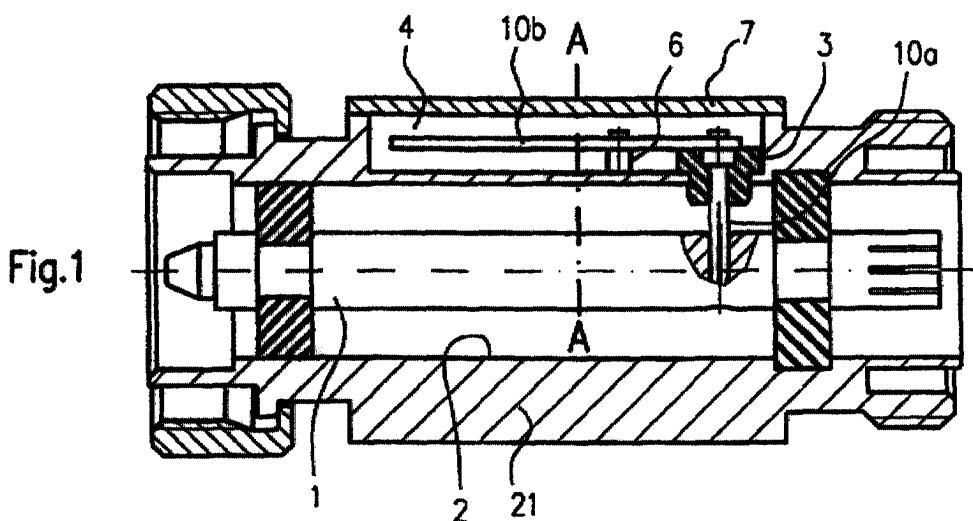
(74) Vertreter: **Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Schäufeleinstrasse 7
80687 München (DE)

(71) Anmelder: **Spinner GmbH Elektrotechnische
Fabrik**
80335 München (DE)

(54) **Koaxialer überspannungsableiter**

(57) Ein koaxialer Überspannungsableiter besteht aus einem Koaxialleitungsabschnitt, von dessen Innenleiter (1) der Innenleiter (10a) einer $\lambda/4$ -Kurzschlußleitung radial abzweigt, isoliert durch die Wand (2) des Außenleiters hindurchgeführt ist und sich in einer in dem Außenleiter ausgebildeten Kammer (4) fortsetzt sowie an seinem Ende mit dem Außenleiter elektrisch kontaktiert ist. Eine konstruktiv einfache Ausführungsform

zeichnet sich dadurch aus, daß der in der Kammer (4) angeordnete Abschnitt (10b) des Innenleiters der Kurzschlußleitung wenigstens annähernd in einer zu der Achse des Koaxialleitungsabschnitts zumindest annähernd parallelen Ebene liegt, am besten etwa ringförmig um eine zu der diesen Abschnitt (10b) enthaltenden Ebene rechtwinkelige und zumindest näherungsweise die Achse des Koaxialleitungsabschnitts schneidende Achse (A-A).



EP 1 075 053 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5646

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 195 20 974 A (SPINNER GMBH ELEKTROTECH) 12. Dezember 1996 (1996-12-12) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 62 *	1-4	H01R13/646
A	EP 0 855 756 A (HUBER & SUHNER AG) 29. Juli 1998 (1998-07-29) * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 11 *	1-4	
A	FR 2 092 319 A (LICENTIA GMBH) 21. Januar 1971 (1971-01-21) * Seite 2, Zeile 11 - Seite 4, Zeile 7 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2002	Prüfer Demol, S
<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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 92 (P04003)

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

EP 00 11 5646

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.

06-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19520974 A	12-12-1996	DE 19520974 A1	12-12-1996
EP 0855756 A	29-07-1998	AU 723195 B2	17-08-2000
		AU 5272198 A	30-07-1998
		CA 2227960 A1	27-07-1998
		EP 0855756 A1	29-07-1998
		NZ 329636 A	24-09-1998
		US 5978199 A	02-11-1999
FR 2092319 A	21-01-1971	DE 2015445 A1	13-01-1972
		AT 310281 B	15-08-1973
		CH 520415 A	15-03-1972
		FR 2092319 A5	21-01-1971
		NO 129549 B	22-04-1974

EPC FORM P0461

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