

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **83108212.8**

Int. Cl.⁴: **H 01 B 17/14, H 01 B 17/20**

Anmeldetag: **19.08.83**

Priorität: **23.08.82 DE 3231271**
22.10.82 DE 3239163

Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München, Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.03.84**
Patentblatt 84/13

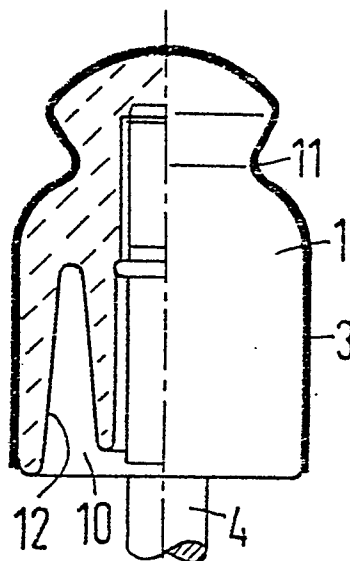
Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE IT LI NL SE**

Erfinder: **Metzner, Uwe, Theodolindenstrasse 49, D-8000 München 90 (DE)**
 Erfinder: **Voringer, Josef, Dipl.-Ing., Thomas-Wimmer-Strasse 35, D-8058 Erding (DE)**
 Erfinder: **Foissner, Herbert, Ing.-grad., Gipsenweg 16, D-8190 Wolfratshausen (DE)**
 Erfinder: **Krautwald, Herbert, Ing.-grad., Klobensteiner Strasse 35, D-8000 München 90 (DE)**
 Erfinder: **Minke, Lutz, Adolf-Bayer-Damm 12, D-8000 München 83 (DE)**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **06.05.87 Patentblatt 87/19**

Isolator und Anordnung des Isolators an einem kapazitiven Schutzzaun.

Die Erfindung betrifft einen Isolator (1), der an der Unterseite (1a) in Axialrichtung mittig angebracht einen Haltebügel (4) aufweist. Die Oberfläche (2) (Mantelaußenseite) des Isolators (1) weist eine elektrisch leitende Schicht (3), z.B. Metallschicht, auf. Die Mantelaußenseite (2) des Isolators (1) ist von einem über den Isolator (1) gestülpten Metallbecher (14) mit Paßsitz gebildet, der an einer Seite einen Befestigungssteg (8) aufweist. Der Haltebügel (4) kann eine Befestigungsvorrichtung (7) für den Elektrodendraht (5) aufweisen. Der Haltebügel (4) kann U-förmig gebogen sein und eine kreisförmige Federwindung (17) aufweisen. Das freie Ende (18) des Haltebügels (4) weist eine Befestigungsvorrichtung (7) auf, die von einer diametralen Bohrung (19) oder von einer aufgesetzten Drahtaufwickeltrommel mit einer abnehmbaren Kurbel und einem durch die Trommel und die Bohrung gesteckten Splint gebildet ist. Der Isolator (1) ist an einem Mast (6) des kapazitiven Schutzzauns so befestigt, daß entweder die leitende Schicht (3) über eine leitende Haltevorrichtung (8) (Befestigungssteg) am geerdeten Mast (6) und der Elektrodendraht (5) am Haltebügel (4) befestigt ist, oder die leitende Schicht (3) galvanisch mit dem Elektrodendraht (5) verbunden und der Isolator (1) über den Haltebügel (4) am Mast (6) befestigt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0103763

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (int. Cl. ³)
X	FR-A-1 014 790 (S. REFES) * Seite 1, rechte Spalte, Absatz 7 - Seite 2, linke Spalte, Absatz 1; Figur 1 *	1,2	H 01 B 17/14 H 01 B 17/20 H 01 B 17/42
A	GB-A- 256 458 (STANDARD TELEPHONES AND CABLE LTD) * Seite 8, Zeile 103 - Seite 9, Zeile 17 *	1-4	
A	FR-A- 752 662 (J. RIGAUD et al.) * Seite 2, Zeilen 8-17 *	1	
A	GB-A-1 209 690 (CENTRAL ELECTRICITY GENERATING BOARD) * Seite 3, Zeilen 75-80; Figur 9 *	8	
A	FR-A-1 559 618 (J. LEGRAND) * Seite 1, rechte Spalte, Absätze 1-3; Figur 1 *	9,14, 16	H 01 B 17/00 A 01 K 3/00
A	GB-A- 688 391 (THE WOLSELEY SHEEP SHEARING MACHINE CO., LTD) * Seite 1, Zeilen 11-44 *	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-02-1987	Prüfer TIELEMANS H.L.A.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0103763

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (int. Cl. 3)
A	GB-A- 658 667 (D. NIELD) * Seite 1, Zeilen 40-63; Figuren 1,2 *	13,14, 16	
A	DE-C- 888 188 (W. GERMER) * Seite 2, Zeilen 24-30; Figur 2 *	15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-02-1987	Prüfer TIELEMANS H.L.A.
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 : mündliche 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			