

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86108280.8**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **H 01 H 11/00, H 01 H 50/10, H 01 H 51/28**

22 Anmeldetag: **18.06.86**

30 Priorität: **28.06.85 DE 3523114**

71 Anmelder: **Elfein Elektrofeingerätebau GmbH, Wiener Strasse 120, D-6000 Frankfurt/Main 70 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.01.87**  
**Patentblatt 87/2**

72 Erfinder: **Struass, Gerhard, Gartenstrasse 5, D-6070 Iangen (DE)**

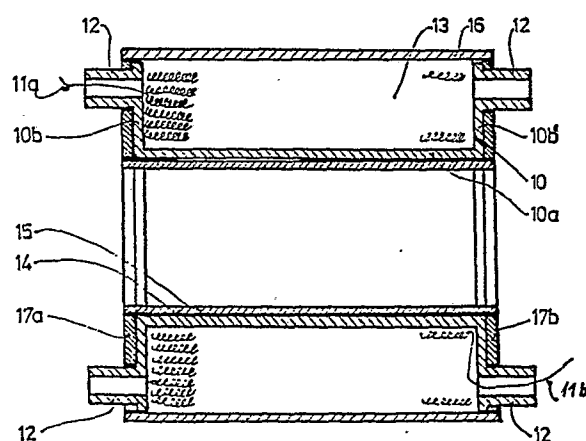
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.07.89 Patentblatt 89/29**

74 Vertreter: **Otte, Peter, Dipl.-Ing., Tiroler Strasse 15, D-7250 Leonberg (DE)**

54 **Verfahren zur Herstellung eines Reedrelais zur Schaltung von hochfrequenten Strömen und danach hergestelltes Reedrelais.**

57 Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Reedrelais und einem nach diesem Verfahren hergestellten Reedrelais für die Schaltung hochfrequenter Ströme bei hohen Spannungen wird vorgeschlagen, die auf einen normalen Spulenkörper mit beidseitigen Flanschen gewickelte Spule dadurch in eine niederohmige Spulenabschirmung einzubringen, daß der Spulenkörper mit Spule in ein Außenrohr eingeschoben und in den Spulenkörper selbst ein Innenrohr, jeweils aus Messing eingeschoben wird, wobei diese Teile durch beidseitig aufgesetzte und durch Preßdruck im Stoß verbundene Stirnringscheiben ergänzt werden. Die ganze Einheit aus Spulenkörper mit Spule und Abschirmung wird dann auf einen geteilten Spulenkörperträger aufgebracht und in das Lagerrohr des Spulenkörperträgers wird dann das Vakuum-Glasröhrchen des Hochfrequenz-Reedschalters noch eingesetzt und vorzugsweise mit einem Silikon-schlauch festgelegt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0207365

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 8280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3560898 (H.D. STEINBACK) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 4 *	1, 7	H01H11/00 H01H50/10 H01H51/28
Y	---	2, 8, 15	
Y	US-A-4225836 (E. DEMAESSCHALCK) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 68 *	2, 8	
Y	---		
Y	DE-B-1051411 (SIEMENS) * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 48; Figur 5 *	15	
A	FR-A-2350678 (C.P. CLARE INTERNATIONAL) * Figur 1 *		
A	Internationale Elektronische Rundschau no. 8, 1968, Seite 206 "Hochspannungs-Reed-Relais für 5000V" * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09 MAI 1989	Prüfer OVERDIJK J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			