

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 583 547 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93106254.1**

(51) Int. Cl.⁶: **H01B 17/30**

(22) Anmeldetag: **16.04.93**

(30) Priorität: **16.04.92 DE 4212859**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.02.94 Patentblatt 94/08

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.03.95 Patentblatt 95/11**

(71) Anmelder: **Max-Planck-Gesellschaft zur
Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin**

**Hofgartenstrasse 2
D-80539 München (DE)**

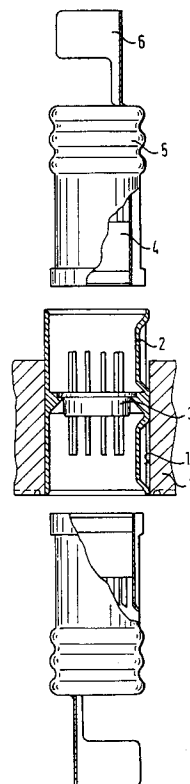
(72) Erfinder: **Weber, German
Torquato-Tasso-Strasse 49
W-8000 München 40 (DE)**

(74) Vertreter: **von Bezold, Dieter, Dr.
Dr. Dieter von Bezold
Dipl.-Ing. Peter Schütz
Dipl.-Ing. Wolfgang Heusler
Brienner Strasse 52
D-80333 München (DE)**

(54) **Vakuum-Stromdurchführung.**

(57) Eine Vakuum-Stromdurchführung für eine Mehrzahl von Meß- oder Signalstromleitungen, die vakuumdicht in eine Öffnung (1A) einer Wand (1) eines Vakuumgefäßes oder eines Flansches einsetzbar ist, hat einen in einem Rohr (2) vakuumdicht befestigten Sockel (3), der auf beiden Seiten eine den Stromleitungen entsprechende Anzahl von elektrisch leitenden Steckverbindungsstiften (3C) aufweist. Auf den beiden Seiten des Sockels werden jeweils mit einer Steckerbuchse (4) nach innen bzw. nach außen führende Kabel angeschlossen.

FIG. 1



EP 0 583 547 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 93106254.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
A	DE - A - 2 824 637 (NATIONAL LABORATORY FOR HIGH ENERGY PHYSICS) * Anspruch 1; Fig. 3; Seite 7, letzter Absatz - - Seite 8, Zeile 5 *	1, 2, 4-6	H 01 B 17/30
A	DE - A - 3 149 677 (SIEMENS AG) * Fig. 1, 4 *	1	
A	CH - A - 526 844 (JENAER GLASWERK) * Anspruch; Unteranspruch 2 *	1, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			H 01 B 17/00 H 01 J 5/00 H 01 J 19/00 H 01 J 29/00 H 01 R 33/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 20-12-1994	Prüfer SCHMIDT
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			