



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 2 073 219 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2011 Patentblatt 2011/38

(51) Int Cl.:
H01B 17/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.2009 Patentblatt 2009/26

(21) Anmeldenummer: 08021508.0

(22) Anmeldetag: 11.12.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 17.12.2007 DE 102007061175

(71) Anmelder: Schott AG
55122 Mainz (DE)

(72) Erfinder: Bernauer, Johann
84184 Tiefenbach (DE)

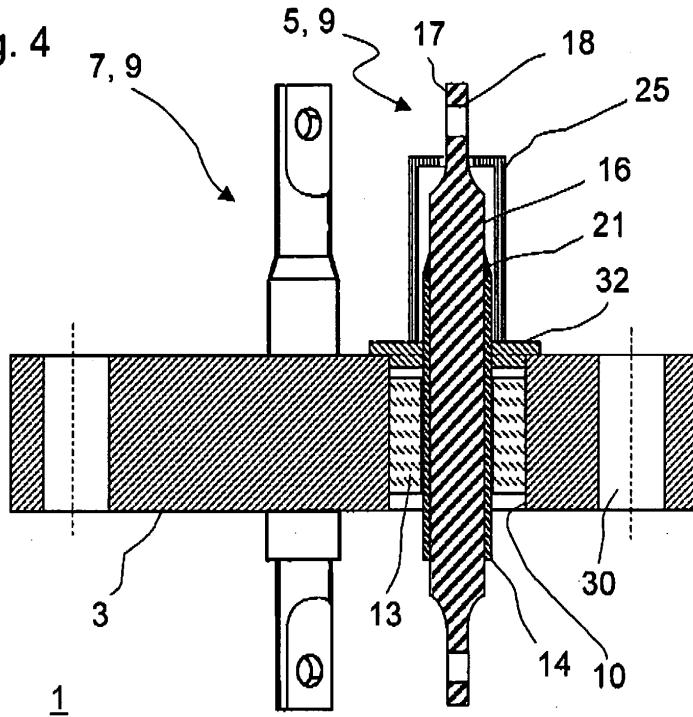
(74) Vertreter: Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte
Alexandrastrasse 5
65187 Wiesbaden (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Durchführung und verfahrensgemäß hergestellte elektrische Durchführung**

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, elektrische Durchführungen herzustellen, die hinsichtlich ihrer Temperaturbeständigkeit verbessert sind. Es wird dazu ein Verfahren zur Herstellung einer elektrischen

Durchführung vorgeschlagen, bei welchem zumindest ein Metallrohr in eine Glasisolierung eingeschmolzen wird, wobei vor oder während des Einschmelzens des Rohres in die Glasisolierung eine Metallstange im Metallrohr durch Einlöten befestigt wird.

Fig. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 14 90 508 A1 (SIEMENS AG) 16. Dezember 1971 (1971-12-16) * Seite 3, Zeile 3 - Zeile 18; Abbildung 1 * -----	1,2, 12-14	INV. H01B17/30
X	DE 19 72 545 U (JENAER GLASWERK SCHOTT & GEN [DE]) 16. November 1967 (1967-11-16) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 16; Abbildung 1 * -----	1,4,12	
A	DE 26 04 573 A1 (BERU WERK RUPRECHT GMBH CO A) 11. August 1977 (1977-08-11) * das ganze Dokument * -----	1,12	
A	US 4 176 901 A (ISHIMARU HAJIME [JP]) 4. Dezember 1979 (1979-12-04) * das ganze Dokument * -----	1,12	
A	US 2001/055930 A1 (OTT FRANZ [DE] ET AL) 27. Dezember 2001 (2001-12-27) * das ganze Dokument * -----	1	
A	GB 673 596 A (BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD) 11. Juni 1952 (1952-06-11) * Seite 2, Zeile 55 - Zeile 86; Abbildung 1 * -----	1,12	H01B RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	15. August 2011		Evans, Andrew
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 08 02 1508

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

15-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1490508	A1	16-12-1971		KEINE		
DE 1972545	U	16-11-1967		KEINE		
DE 2604573	A1	11-08-1977		KEINE		
US 4176901	A	04-12-1979	DE FR GB JP JP JP	2824637 A1 2393446 A1 1578918 A 1045162 C 54000788 A 55034544 B	07-12-1978 29-12-1978 12-11-1980 28-05-1981 06-01-1979 08-09-1980	
US 2001055930	A1	27-12-2001	AT CN DE EP	302170 T 1319570 A 10016108 A1 1138639 A2	15-09-2005 31-10-2001 18-10-2001 04-10-2001	
GB 673596	A	11-06-1952		KEINE		