Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 940 830 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 1/02**, H01H 33/66

(43) Veröffentlichungstag A2:08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(21) Anmeldenummer: 99103559.3

(22) Anmeldetag: 24.02.1999

(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

(30) Priorität: 05.03.1998 DE 19809306

(71) Anmelder: ABB PATENT GmbH 68309 Mannheim (DE)

(72) Erfinder:

- Fink, Harald Dr. Ing.
 40882 Ratingen (DE)
- Gentsch, Dietmar Dipl.-Ing. 40878 Ratingen (DE)
- (74) Vertreter: Miller, Toivo et al ABB Patent GmbH Postfach 10 03 51 68128 Mannheim (DE)

(54) Kontaktstück für eine Vakuumkammer und Verfahren zur Herstellung des Kontaktstückes

(57) Die Erfindung betrifft ein Kontaktstück und ein Verfahren zur Herstellung des Kontaktstückes. In den Basisabschnitt an der Kontaktoberfläche werden Rillen eingebracht, in die Pulver aus elektrisch weniger gut leitendem Matetial, vorzugsweise aus Cr oder Cu/Cr eingefüllt wird. Nach Befüllen der Rillen wird das

Kontaktstück auf eine Temperatur erwärmt, die größer ist als die Schmelztemperatur des elektrisch gut leitenden Materials und niedriger ist als die Schmelztemperatur des elektrisch weniger gut leitenden Materials.

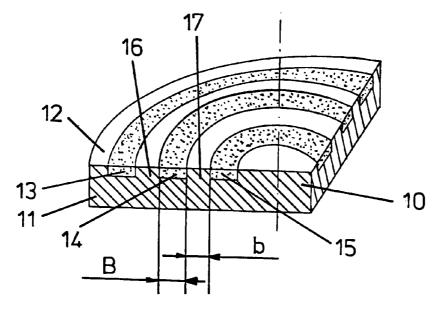


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeidung EP 99 10 3559

 -	EINSCHLÄGIGE		T		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokume der maßgebliche	nts mit Angabe, soweit erforderlich, n Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)	
Y	GB 1 287 665 A (SIEM 6. September 1972 (1 * das ganze Dokument	972-09-06)	1,6,10	H01H1/02 H01H33/66	
Y	US 4 695 687 A (HESS 22. September 1987 (* Spalte 4, Zeile 13	1987-09-22)	1,6,10		
A	US 4 935 588 A (HESS 19. Juni 1990 (1990- * Abbildungen 5A-C *	06-19)	2,3,7		
D,A	DE 37 08 158 A (LICE 22. September 1988 (
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Imt.Cl.6	
				H01H	
Der vo	rliegende Becherchenhericht wurd	le für alle Patentansprüche erstellt	1		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	1	Prüfer	
	DEN HAAG	1. September 200	0 0ve	rdijk, J	
X : von Y : von and A : tech	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKU besonderer Bedeutung allein betrachte besonderer Bedeutung in Verbindung i gren Veröffentlichung derseiben Katego inologischer Hintergrund	nach dem Anme mit einer D: in der Anmeldu prie L: aus anderen Gn	eldedatum veröffe ng angeführtes Do unden angeführte	okument s Dokument	
and A : tech O : nich	eren Veröffentlichung derselben Katego	rie L: aus anderen Gr	L : aus anderen Gründen angeführter & : Mitglied der gleichen Patentiamilie		

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 99 10 3559

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

01-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung			Datum der Veröffentlichun	
GB 1287665	A	06-09-1972	DE JP	1960769 A 59041254 B	09-06-197 05-10-198	
US 4695687	Α	22-09-1987	EP JP	0238967 A 62232824 A	30 - 09-198 13 - 10-198	
US 4935588	A	19-06-1990	DE DE WO EP JP	3610242 A 3610245 A 3763668 D 8706052 A 0298981 A 1502546 T	01-10-198 01-10-198 16-08-199 08-10-198 18-01-198 31-08-198	
DE 3708158	Α	22-09-1988	KEI	 NE		

EPO FORM P0461

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