

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer: **0 285 941 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **88104920.9**

(51)

Int. Cl.⁵: **H01H 11/04, H01H 1/02**

(22)

Anmeldetag: **26.03.88**

(30)

Priorität: **10.04.87 DE 3712268**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.10.88 Patentblatt 88/41

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.07.90 Patentblatt 90/29**

(71)

Anmelder: **KERNFORSCHUNGSZENTRUM
KARLSRUHE GMBH
Weberstrasse 5 Postfach 3640
D-7500 Karlsruhe 1(DE)**

(72)

Erfinder: **Ehrfeld, Wolfgang, Dr.
Reutstrasse 27
D-7500 Karlsruhe 41(DE)
Erfinder: Maner, Asim, Dr.
Zwölfmorgen 8
D-7515 Linkenheim-Hochstetten(DE)
Erfinder: Mohr, Jürgen
Neuhöferstrasse 33a
D-7519 Sulzfeld(DE)
Erfinder: Schmidt, Dirk, Dr.
Ringstrasse 3
D-7513 Stutensee-1(DE)**

(54)

Verfahren zur Herstellung von elektrischen Kontaktwerkstoffen.

(57)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von elektrischen Kontaktwerkstoffen.

Die Erfindung hat zur Aufgabe, ein Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kontaktwerkstoffes in Gestalt eines Kontaktkörpers aus einem heterogen Verbund aus zwei Komponenten zu schaffen, bei dem die laterale, d.h. quer zum elektrischen Stromfluß des Kontaktkörpers sich erstreckende Verteilung und Geometrie der beiden Komponenten im μm -Bereich frei wählbar und mit hoher Genauigkeit einhaltbar sind.

Die Lösung ist durch folgende Verfahrensschritte gekennzeichnet:

a) Herstellen einer Form aus von einer Trägerschicht vorspringenden Kunststoffzapfen;

b) Auffüllen der freien Bereiche der Form mit der einen Komponente und Entfernen des Kunststoffes;

c) Auffüllen der Vertiefungen der so entstandenen Struktur mit der anderen Komponente.

EP 0 285 941 A3



EP 88 10 4920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-2361089 (CUTLER-HAMMER INC.) * Anspruch 1 *	1	H01H11/04 H01H1/02
A	GB-A-1174198 (NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT) * Anspruch 1; Figur 1 *	1	
D,A	DE-C-758108 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE) * Ansprüche 1, 2; Figuren 1-4 *	1	
A	FR-A-2355360 (WERNER PETER METZ) * Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16 MAI 1990	
		Prüfer JANSSENS DE VROOM P	
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	