

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 913 494 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(51) Int Cl. 7: C23C 2/02, C23C 2/08,
C23C 2/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(21) Anmeldenummer: 98120208.8

(22) Anmeldetag: 24.10.1998

(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: 31.10.1997 DE 19748306

(71) Anmelder: STOLBERGER METALLWERKE GMBH
& CO. KG
D-52222 Stolberg (DE)

(72) Erfinder:
• Brinkmann, Hans-W. Dipl.-Ing
52072 Aachen (DE)
• Flockenhaus, Horst Dipl.-Ing
58135 Hagen (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines elektrisch leitfähigen metallischen Bands

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines elektrisch leitfähigen metallischen Bands zur Fertigung von Steckkontaktelementen. Hierbei wird zunächst ein Ausgangsband (2) aus Kupfer oder einer Kupferlegierung, welches eine gegenüber seiner End-

dicke (D_E) größere Anfangsdicke (D_A) aufweist, verzинnt. Anschließend erfolgt eine walzende Verformung des verzinnten Ausgangsbands (2) mit einer Reduzierung der Banddicke (D_1) bis zu einer Fertigungsdicke (D_2) unter gleichzeitiger Reduzierung der Dicke des Ausgangsbands (2).

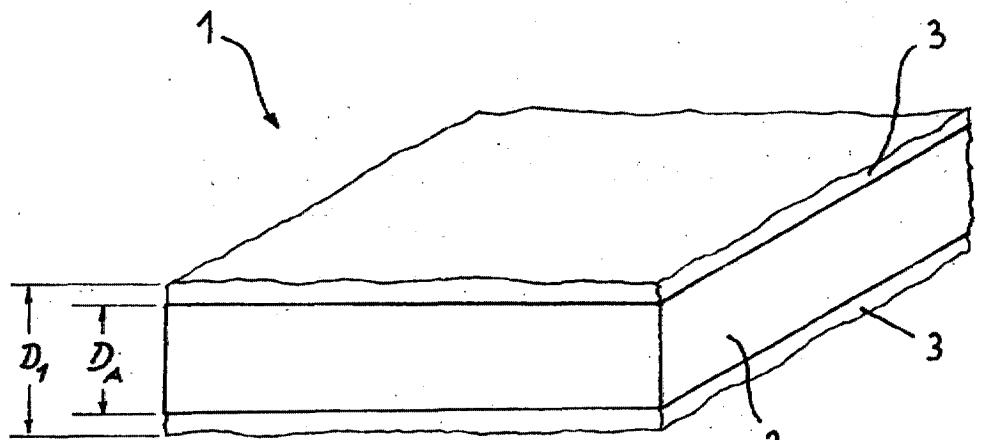


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 143 (C-117), 3. August 1982 (1982-08-03) & JP 57 067187 A (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD:THE), 23. April 1982 (1982-04-23) * Zusammenfassung * -----	1-6	C23C2/02 C23C2/08 C23C2/26
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 381 (C-464), 12. Dezember 1987 (1987-12-12) & JP 62 149899 A (KOBE STEEL LTD), 3. Juli 1987 (1987-07-03) * Zusammenfassung * -----	1-6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
C23C H01R			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. April 2002	Patterson, A	
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 anderen 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 98 12 0208

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 57067187	A	23-04-1982	JP	1171189 C		17-10-1983
			JP	58002598 B		17-01-1983
JP 62149899	A	03-07-1987	JP	1591129 C		30-11-1990
			JP	2017637 B		23-04-1990