



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

(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)

(30) Priorität: **31.10.1997 DE 19748306**

(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, verzinkt. Anschließend erfolgt eine walzende Verformung des verzinkten Ausgangsbands (2) mit einer Reduzierung der Banddicke (D_1) bis zu einer Fertigungsdicke (D_2) unter gleichzeitiger Reduzierung der Dicke des Ausgangsbands (2).

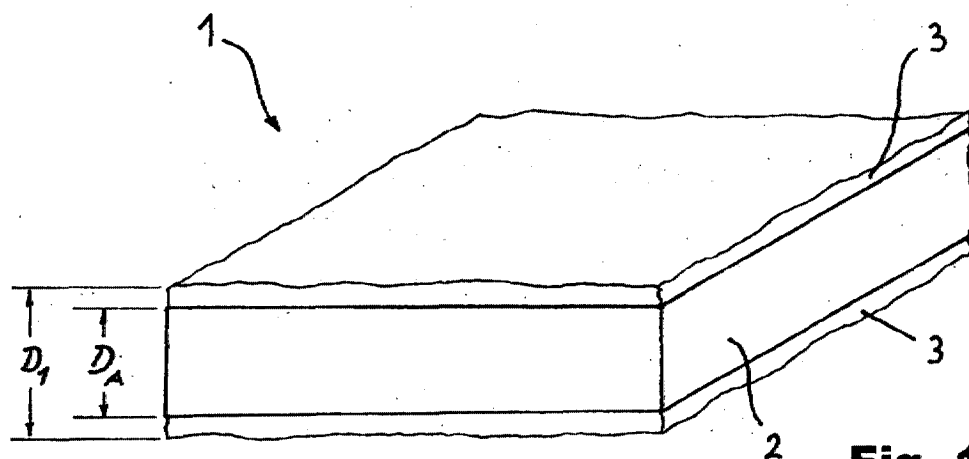


Fig. 1

EP 0 913 494 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0208

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2002	Prüfer Patterson, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

**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 Patentedokumente 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.

11-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument			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

EPO FORM P0461

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