

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 626 466 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94107658.0**

(22) Anmeldetag: **18.05.94**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C23C 4/06**, C23C 4/04,  
C23C 4/12, C23C 14/06,  
C23C 14/14, C23C 14/16,  
F01L 1/14, F01L 3/04

(30) Priorität: **25.05.93 DE 4317350**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.11.94 Patentblatt 94/48**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.12.95 Patentblatt 95/51**

(71) Anmelder: **PTG  
PLASMA-OBERFLÄCHENTECHNIK GmbH  
Pappelstrasse 7 (Industriegebiet)  
D-72160 Horb (DE)**

(72) Erfinder: **Heinzel, Winfried  
Rosenhag 10  
D-88709 Meersburg (DE)  
Erfinder: Weber, Thomas, Dr.  
Mainzer Strasse 75  
D-56075 Koblenz (DE)  
Erfinder: Goeing, Peter  
Forststrasse 7  
D-72160 Horb-Altheim (DE)**

(74) Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al  
Witte, Weller, Gahlert & Otten  
Patentanwälte  
Rotebühlstrasse 121  
D-70178 Stuttgart (DE)**

(54) **Tassenstößel, Verfahren zum Beschichten von Tassenstößeln und Verwendung des Plasmasprühens zum Beschichten von Tassenstößeln**

(57) Bei einem Verfahren zum Beschichten von Tassenstößeln wird im Plasmasprühverfahren auf eine Oberfläche (26) des im wesentlichen aus einer Aluminium-Legierung bestehenden Tassenstößels eine Pulvermischung als Beschichtung (25) aufgebracht. Die Pulvermischung enthält Molybdän (Mo) und Molybdäntrioxid ( $\text{MoO}_3$ ), wobei der Sauerstoffanteil der Mischung zwischen 2% und 8% liegt.

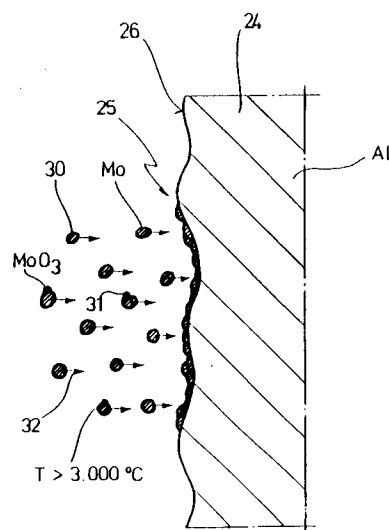


Fig. 3

EP 0 626 466 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 94107658.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
D, A	DE - C - 3 814 362 (THYSSEN GUSS AG) * Zusammenfassung; Ansprüche 1, 2 *	1-21	C 23 C 4/06 C 23 C 4/04 C 23 C 4/12 C 23 C 14/06 C 23 C 14/14
A	EP - A - 0 326 658 (GOETZE AG) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-10 *	1-21	C 23 C 14/16 F 01 L 1/14 F 01 L 3/04
A	FR - A - 2 234 382 (SOCIETE NOUVELLE DE METALLISATION) * Ansprüche 1-3 *	1-21	
D, A	DE - A - 2 852 534 (GTE SYLVANIA INC.) * Ansprüche 1-22 *	1-21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			C 23 C F 01 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-10-1995	Prüfer HAUK
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			