



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 101 126
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83201149.8

Int. Cl.³: **C 13 G 1/02, C 02 F 9/00**

Anmeldetag: 03.08.83

Priorität: 18.08.82 DE 3230603

Anmelder: **METALLGESELLSCHAFT AG,**
Reuterweg 14 Postfach 3724, D-6000 Frankfurt/M.1 (DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.02.84
Patentblatt 84/8

Erfinder: **Rones, Josef, Rudolf-Hilferding-Strasse 44,**
D-6000 Frankfurt am Main (DE)
Erfinder: **Möller, Siegfried, Theodor-Storm-Strasse 9,**
D-6000 Frankfurt am Main (DE)
Erfinder: **Moesner, Kurt, Kurt-Schumacher-Strasse 43,**
D-6050 Offenbach am Main (DE)

Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**
SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.84 Patentblatt 84/12

Vertreter: **Fischer, Ernst, Dr., Reuterweg 14,**
D-6000 Frankfurt am Main 1 (DE)

Verfahren zur Behandlung abgearbeiteter Beizpasten.

Bei einem Verfahren zum Überführen von auf Metalloberflächen befindlichen abgearbeiteten, fluoridhaltigen Beizpasten in umweltverträgliche Produkte bringt man auf die abgearbeitete Beizpaste eine wäßrige Calciumcarbonat sowie Alkalihydrogencarbonat enthaltende Paste mit einem pH-Wert von max. 9,5 auf. Die Partikelgröße des Calciumcarbonats darf max. 5 µm betragen und sollte unterhalb 2 µm, vorzugsweise unter 1 µm, liegen.

Die Paste enthält zweckmäßigerweise 20 bis 50 Gew.-% Calciumcarbonat und 20 bis 50 Gew.-% Alkalihydrogencarbonat, gegebenenfalls noch 0,1 bis 10 g/kg Paste Tensid.

EP 0 101 126 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
Y	GB-A- 843 100 (GEIGY CY.) * Ansprüche 1-4, 11-12; Seite 2, Zeilen 1-21 *	1	C 23 G 1/02 C 02 F 9/00														
Y	FR-A-2 382 406 (VOEST-ALPINE AG) * Ansprüche 1-3,5 *	1															
A	CH-A- 359 950 (SOC. CONT. PARKER)																
A	GB-A-1 067 293 (ICI)																
A	US-A-4 032 466 (J.V. OTRHALEK)																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			C 23 G 1/02 C 23 G 1/00 B 01 J 19/00 C 02 F 9/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-11-1983	Prüfer TORFS F.M.G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	