

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83201149.8

(51) Int. Cl.³: C 13 G 1/02, C 02 F 9/00

(22) Anmeldetag: 03.08.83

(30) Priorität: 18.08.82 DE 3230603

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.02.84
Patentblatt 84/8

(72) 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)

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE

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

(54) **Verfahren zur Behandlung abgearbeiteter Beizpasten.**

(57) Bei einem Verfahren zum Überführen von auf Metall-
oberflächen 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 Calcium-
carbonats darf max. 5 µm betragen und sollte unterhalb
2 µm, vorzugsweise unter 1 µm, liegen.

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

3

EP 0 101 126 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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 : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			