



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 999 070 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.7: **B41M 1/34**, B41M 7/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: **99120453.8**

(22) Anmeldetag: **14.10.1999**

(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: **06.11.1998 DE 19851206**

(71) Anmelder: **dmc2 Degussa Metals Catalysts
Cerdec AG
60287 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder:
• **Diefenbach, Andrea
56203 Höhr-Grenzhausen (DE)**
• **Ragnetti, Maurizio, Dr.
55246 Mainz-Kostheim (DE)**
• **Walter, Frank, Dr.
65428 Rüsselsheim (DE)**

(74) Vertreter: **Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing.
Reinhardt Söllner Ganahl,
Patentanwälte,
P.O. Box 1226
85542 Kirchheim bei München (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung farbiger keramischer Dekore mit Reliefstruktur**

(57) Die Erfindung richtet sich auf ein Verfahren zur Herstellung eines farbigen keramischen Dekors mit Reliefstruktur. Das Verfahren umfaßt das Aufbringen eines Dekors unter Verwendung einer thermoplastischen oder UV-härtenden keramischen Farbpaste und ein nachfolgendes Glasieren. Erfindungsgemäß wird vor dem Glasieren das Dekorbild teilweise oder vollständig

mit einem hydrophoben organischen Material, wie einem Polyethylenwachs oder natürlichen Wachs, bedruckt. An den bedruckten Stellen zieht sich die Glasur zurück, woraus eine Reliefstruktur und ein klares Dekorbild resultieren.

EP 0 999 070 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0453

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DATABASE WPI Week 197614 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1976-25318X XP002220107 & JP 51 020206 A (YAMAGUCHI K), 18. Februar 1976 (1976-02-18) * Zusammenfassung *	1-7	B41M1/34 B41M7/02
A	GB 2 051 678 A (RAMSDEN & CO LTD C) 21. Januar 1981 (1981-01-21) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 92 *	1-7	
D,A	GB 1 415 833 A (STAFFORDSHIRE POTTERIES LTD) 26. November 1975 (1975-11-26) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 297 18 782 U (HOLDER HARALD) 11. Dezember 1997 (1997-12-11) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41M
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		11. November 2002	
Prüfer		Balsters, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P44003)

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

EP 99 12 0453

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.

11-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 51020206	A	18-02-1976	KEINE		
GB 2051678	A	21-01-1981	GB	2050944 A	14-01-1981
GB 1415833	A	26-11-1975	KEINE		
DE 29718782	U	11-12-1997	DE	29718782 U1	11-12-1997

EPO FORM P0461

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