

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 405 006 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89113829.9**

(51) Int. Cl.⁵: **C25D 5/02, C25F 3/14,
C23F 1/02, A44C 27/00**

(22) Anmeldetag: **27.07.89**

(30) Priorität: **30.06.89 DE 3921545**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.91 Patentblatt 91/01

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.08.91 Patentblatt 91/34**

(71) Anmelder: **Birkenmeier, Peter
Schwarzwaldstrasse 9
W-7530 Pforzheim(DE)**

(72) Erfinder: **Birkenmeier, Peter
Schwarzwaldstrasse 9
W-7530 Pforzheim(DE)**

(74) Vertreter: **Hubbuch, Helmut, Dipl.-Ing et al
Patentanwälte Dr. Rudolf Bauer Dipl.-Ing.
Helmut Hubbuch Dipl.-Phys. Ulrich
Twelmeier Westliche Karl-Friedrich-Strasse
29-31
W-7530 Pforzheim(DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Dekorflächen.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung von Dekorflächen auf Grundmetallen, insbesondere Edelmetallteilen mittels vorzugsweise im Siebdruckverfahren aufgebrachter Lackmaske, wobei die lackfreien Metallflächen bei säureresistender und nichtleitender Lackmaske durch Ätzen (Ätzbad) oder vor allem für Platin mittels Abtragungswerkzeug vertieft und anschließend die Vertiefungen im galvanischen Bad mit Metall, insbesondere Edelmetall aufgefüllt werden. Dies ergibt eine auch zur Weiterverarbeitung haltbare Verbindung mit ebener Oberfläche. Hierzu eignen sich vorallem schnellabscheidende, galvanische Bäder.

EP 0 405 006 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 3829

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	CH-A-3 321 99 (MONNIER) - - -		C 25 D 5/02 C 25 F 3/14 C 23 F 1/02 A 44 C 27/00
A	AU-B-5 635 77 (CRAIGAUE PTY., LTD) - - -		
A	GB-A-1 310 651 (LES ETABLISSEMENTS MARECHAL) - - -		
A	US-A-3 948 736 (RUSSEL) - - -		
X	CH-A-5 547 56 (OXY) * Das ganze Dokument *	1,5,6,7,14	
E	DE-A-3 802 872 (BIRKENMEIER) * Das ganze Dokument *	1-7,9,10, 12-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 25 D 5/02 C 25 D 7/00 C 23 F 1/02 C 23 F 1/04 A 44 C 27/00 B 44 C 1/22 B 44 C 1/26
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		27 Mai 91	
		Prüfer	
		VAN LEEUWEN R.H.	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			