



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(51) Int Cl.7: **C25D 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(21) Anmeldenummer: **02022384.8**

(22) Anmeldetag: **09.10.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Odenwald, Nicole Tanja**
75233 Tiefenbronn (DE)

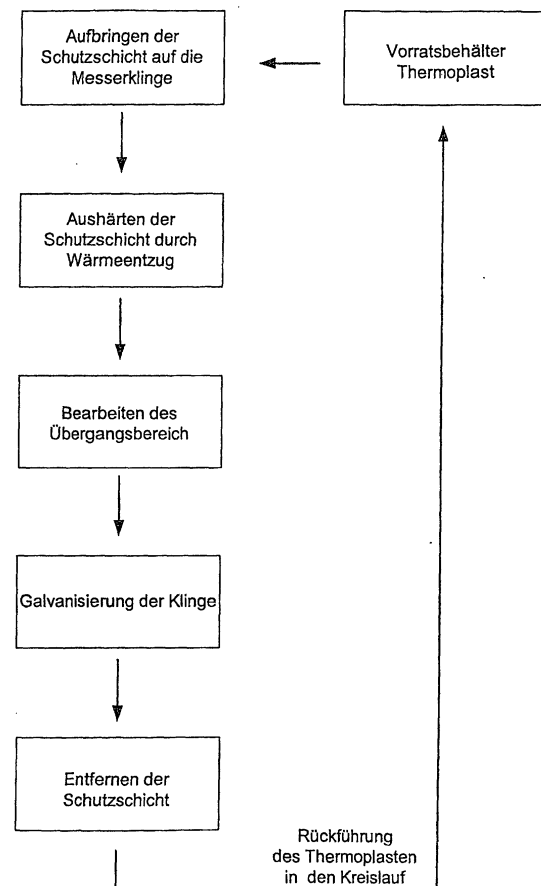
(74) Vertreter: **Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing. et al**
Puschmann & Borchert,
Patentanwälte - European Patent and Trademark
Attorneys
Bajuwarenring 21
82041 München/Oberhaching (DE)

(30) Priorität: **10.10.2001 DE 10149892**

(71) Anmelder: **Odenwald, Nicole Tanja**
75233 Tiefenbronn (DE)

(54) **Verfahren zum partiellen Aufbringen einer Beschichtung auf eine Metalloberfläche mittels einer Oberflächenbehandlung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum partiellen Aufbringen einer Beschichtung auf eine Metalloberfläche mittels einer Oberflächenbehandlung, insbesondere einer galvanischen Behandlung, um Bereiche mit einer Beschichtung und Bereiche ohne einer Beschichtung zu erhalten. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der nicht zu beschichtende Teil der Metalloberfläche zunächst mit einem als Schutzschicht wirkenden Fluid bedeckt wird, das durch Belichtung und/oder Bestrahlung oder Wärmeentzug aus einem flüssigen Aggregatzustand in einen festen Aggregatzustand überführt wird, anschließend die Oberflächenbehandlung erfolgt und danach die Schutzschicht wieder entfernt wird.



Figur 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 2384

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 40 24 200 A (IDEAL STANDARD) 6. Februar 1992 (1992-02-06) * Ansprüche 2,6 *	1-4, 11-15	C25D5/02
X	US 5 902 647 A (SZALA LAWRENCE EDWARD ET AL) 11. Mai 1999 (1999-05-11) * Spalte 9, Zeile 57 - Zeile 67; Ansprüche 1,8,18 * * Spalte 11, Zeile 2 - Zeile 28 *	1,3,5,6, 9,15	
X	EP 0 908 537 A (UNITED TECHNOLOGIES CORP) 14. April 1999 (1999-04-14) * Absatz '0012! - Absatz '0020! *	1,4-6,9, 11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			C25D C23C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2004	
		Prüfer Patterson, A	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 02 02 2384

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4024200	A	06-02-1992	DE	4024200 A1		06-02-1992
			AU	8229191 A		02-03-1992
			WO	9202667 A1		20-02-1992
<hr/>						
US 5902647	A	11-05-1999	US	2001007708 A1		12-07-2001
<hr/>						
EP 0908537	A	14-04-1999	US	5902471 A		11-05-1999
			DE	69805929 D1		18-07-2002
			DE	69805929 T2		23-01-2003
			EP	0908537 A1		14-04-1999
			JP	2939936 B2		25-08-1999
			JP	11158689 A		15-06-1999
			US	6162335 A		19-12-2000
<hr/>						

EPO FORM P0461

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