



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 302 564 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: 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

(30) Priorität: 10.10.2001 DE 10149892

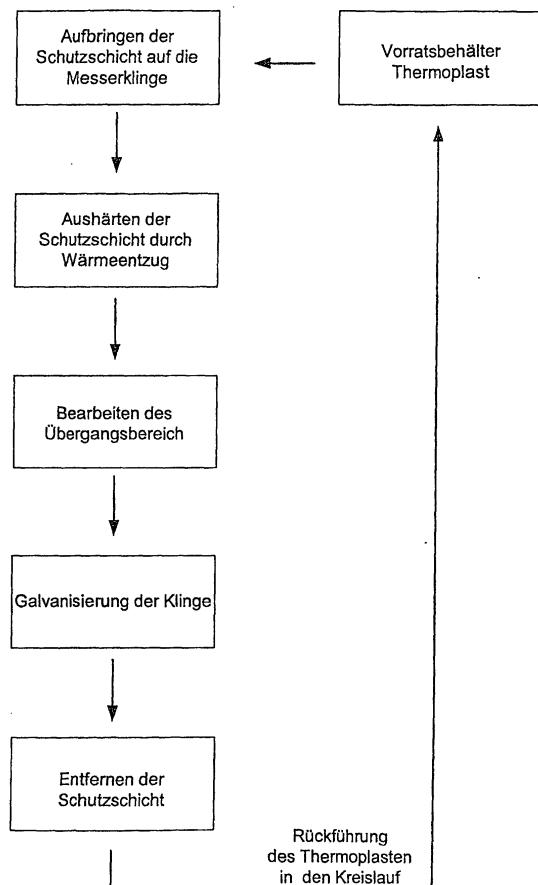
(71) Anmelder: Odenwald, Nicole Tanja  
75233 Tiefenbronn (DE)

(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)

### (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	Betritt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>24. Mai 2004</td> <td>Patterson, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	24. Mai 2004	Patterson, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	24. Mai 2004	Patterson, A							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
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									

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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	
US 5902647	A	11-05-1999	US	2001007708 A1	12-07-2001	
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	