



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 223 053 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl.7: **B44C 1/22**, G09F 7/00,  
B44B 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(21) Anmeldenummer: **02000393.5**

(22) Anmeldetag: **07.01.2002**

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

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft  
38436 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Heinemann, Rolf  
38165 Lehre (DE)**  
• **Färber, Klaus  
38158 Gifhorn (DE)**

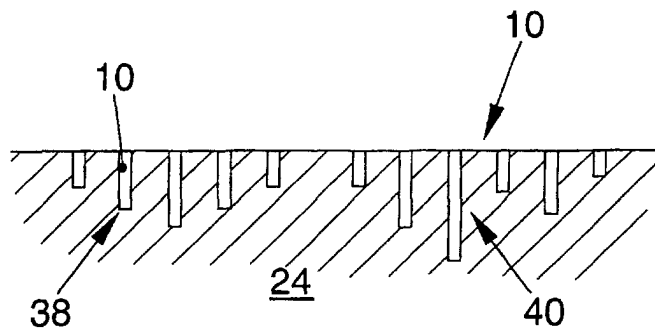
(30) Priorität: **16.01.2001 DE 10102193**

(54) **Verfahren zum Aufbringen einer Identifikationsnummer**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufbringen einer Identifikationsnummer auf eine Oberfläche, insbesondere auf einem Motorblock eines Kraftfahrzeu-

ges. Hierbei wird die Identifikationsnummer mit einer Tiefenstruktur aufgebracht, welche in ihrer Tiefe variiert.

**FIG. 3**



**EP 1 223 053 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 0393

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 936 608 A (JOOSS GERHARD ET AL) 26. Juni 1990 (1990-06-26)  * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 63; Abbildung 4 *	1-7,9, 10,16, 21-23	B44C1/22 G09F7/00 B44B7/00
X	US 5 206 496 A (SUNMAN ROBERT P ET AL) 27. April 1993 (1993-04-27) * Spalte 6, Zeile 51 - Spalte 6, Zeile 68 * * Spalte 7, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 54 *	1-7,9	
A	US 4 335 295 A (FOWLER GARY J) 15. Juni 1982 (1982-06-15)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B44B B60R B44C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	23. Oktober 2003	Sartor, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P/04C03)

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

EP 02 00 0393

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.

23-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4936608      A	26-06-1990	DE 3728622 C1	19-05-1988
		EP 0304575 A2	01-03-1989
		ES 2038243 T3	16-07-1993
		JP 1078771 A	24-03-1989
		JP 1744066 C	25-03-1993
		JP 4031825 B	27-05-1992
		-----	-----
US 5206496      A	27-04-1993	AT 150702 T	15-04-1997
		AU 654287 B2	03-11-1994
		AU 8247091 A	20-02-1992
		AU 8413591 A	17-03-1992
		CA 2049079 A1	16-02-1992
		CN 1064038 A	02-09-1992
		DE 4126626 A1	27-02-1992
		DE 69125378 D1	30-04-1997
		DE 69125378 T2	09-10-1997
		DK 543899 T3	06-10-1997
		EP 0543899 A1	02-06-1993
		ES 2102401 T3	01-08-1997
		FI 930638 A	12-02-1993
		FR 2665855 A1	21-02-1992
		WO 9203297 A1	05-03-1992
		GB 2247677 A ,B	11-03-1992
		GR 3023872 T3	30-09-1997
		HK 1007298 A1	09-04-1999
		HK 1007299 A1	09-04-1999
		IE 912884 A1	26-02-1992
		JP 3029045 B2	04-04-2000
		JP 6500275 T	13-01-1994
		NO 930516 A	12-02-1993
PT 98686 A ,B	31-08-1993		
ZA 9106265 A	28-10-1992		
-----	-----	-----	
US 4335295      A	15-06-1982	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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