



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)**

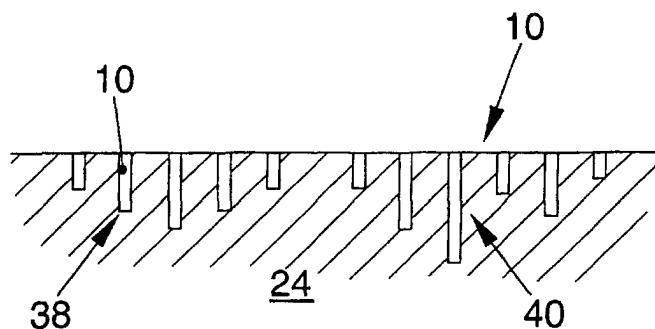
(30) Priorität: **16.01.2001 DE 10102193**

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

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

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			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  B44B B60R B44C
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. Oktober 2003</b>	Prüfer <b>Sartor, M</b>
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 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 (P04C03)

**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