

(19)



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

(30) Priorität: 16.01.2001 DE 10102193

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

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

(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.

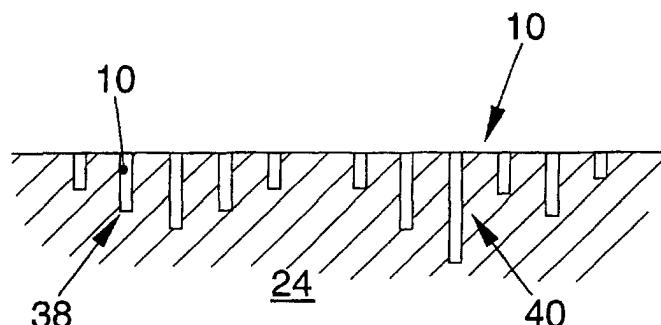


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0393

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B44B B60R B44C			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
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			

**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 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.

23-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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
<hr/>					
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
<hr/>					
US 4335295	A	15-06-1982	KEINE		
<hr/>					

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