



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 971 197 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.03.2001 Patentblatt 2001/11**

(51) Int Cl.7: **F41H 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.01.2000 Patentblatt 2000/02**

(21) Anmeldenummer: **99890212.6**

(22) Anmeldetag: **29.06.1999**

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

(72) Erfinder: **Obweger, Gottfried**  
**9872 Millstatt (AT)**

(74) Vertreter: **Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwalt**  
**Mariahilfer Strasse 1c**  
**1060 Wien (AT)**

(30) Priorität: **07.07.1998 AT 117298**

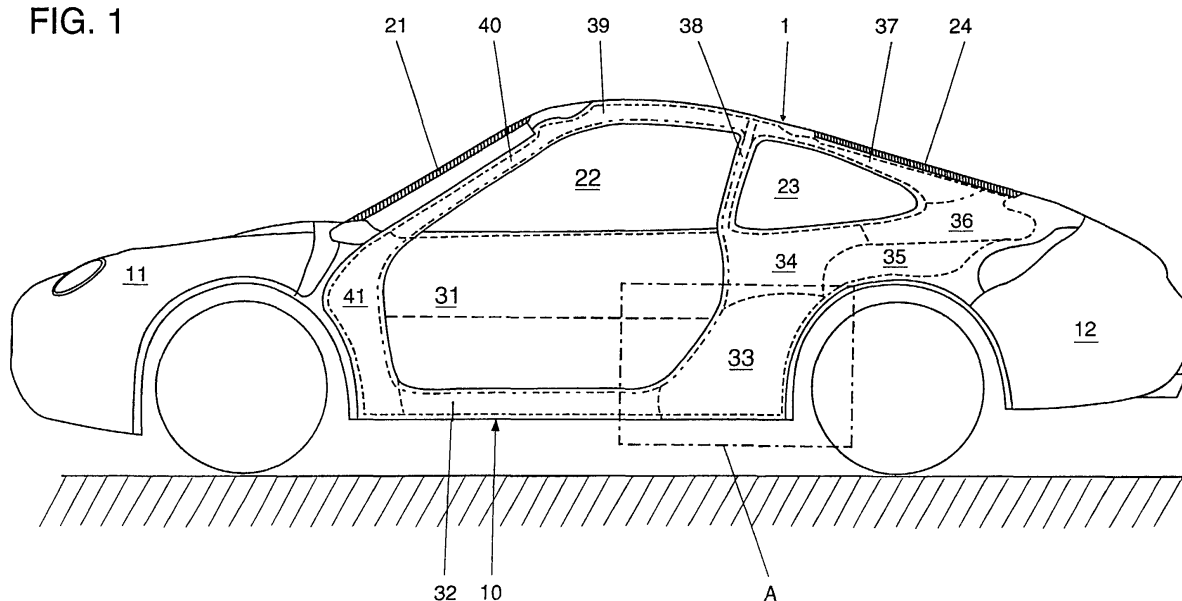
(71) Anmelder: **Ressenig-Fahrzeugbau Gesellschaft  
m.b.H.**  
**9500 Villach (AT)**

### (54) Verfahren zur Herstellung einer Panzerung an der Karosserie eines Fahrzeuges

(57) Verfahren zur Herstellung einer Panzerung an der Karosserie eines Fahrzeuges, insbesondere eines Personenkraftfahrzeuges, wobei an der Innenseite der Karosserie [1] einzelne aneinander schließende Panzerplatten befestigt werden. Dabei werden an der In-

nenseite der die Fahrzeugzelle (10) umgebenden Karosserie (1) aus beschußfestem Kunststoffmaterial hergestellte Panzerplatten, welche den zugeordneten Bereichen (21 bis 31) der Karosserie (10) gegengleich profiliert sind, befestigt (Fig.1).

FIG. 1



EP 0 971 197 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 89 0212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 94 29665 A (MEDLIN RICHARD C) 22. Dezember 1994 (1994-12-22) * Seite 20, Absatz 3 - Seite 21, Absatz 4; Abbildungen 1-20B * * Seite 24, Absatz 3 - Seite 25, Absatz 1; Ansprüche 4-8 *	1-3, 7-16,19	F41H7/04
X	WO 97 07377 A (MEDLIN RICHARD C ;MUNN JAMES E (US); MEDLIN DANIEL T (US); FLOYD M) 27. Februar 1997 (1997-02-27) * Seite 8, Zeile 34 - Seite 9, Zeile 4 * * Seite 13, Zeile 4-19 * * Seite 22, Zeile 4 - Seite 23 * * Seite 29, Zeile 20-28 * * Seite 32, Zeile 25 - Seite 33, Zeile 21 * * Seite 36, Zeile 10-16 * * Seite 38, Zeile 33 - Seite 39, Zeile 12; Abbildungen 1-22 *	1-3, 7-16,19	
X	DE 92 15 781 U (TRASCO EXPORT GMBH) 14. Januar 1993 (1993-01-14) * Seite 6, Absatz 3 - Seite 7, Absatz 2; Abbildung 1 *	1-3, 13-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F41H
X	US 4 352 316 A (MEDLIN RICHARD C) 5. Oktober 1982 (1982-10-05) * Spalte 6, Zeile 16-25; Abbildungen 10,13,14 * * Spalte 8, Zeile 20-65 * * Spalte 9, Zeile 61 - Spalte 10, Zeile 14 *	1,2,12, 14,15	
A	US 4 841 838 A (SCULLY ANDREW J ET AL) 27. Juni 1989 (1989-06-27) * Abbildung 2 *	19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. Januar 2001</b>	Prüfer <b>Van der Plas, J</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 : mündliche 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 99 89 0212

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.

23-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9429665 A	22-12-1994	AU 686187 B	05-02-1998
		AU 7050094 A	03-01-1995
		BR 9407026 A	19-03-1996
		CA 2164414 A	22-12-1994
		CN 1127549 A	24-07-1996
		EP 0746740 A	11-12-1996
		JP 8511086 T	19-11-1996
		ZA 9403916 A	03-02-1995
WO 9707377 A	27-02-1997	AU 7008196 A	12-03-1997
		CN 1172526 A	04-02-1998
DE 9215781 U	14-01-1993	DE 4331079 A	26-05-1994
US 4352316 A	05-10-1982	US 4316404 A	23-02-1982
		EP 0016096 A	01-10-1980
		MX 148723 A	06-06-1983
		WO 8000184 A	07-02-1980
		US 4333282 A	08-06-1982
		US 4336644 A	29-06-1982
US 4841838 A	27-06-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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