

(19)



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

(30) Priorität: 07.07.1998 AT 117298

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

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

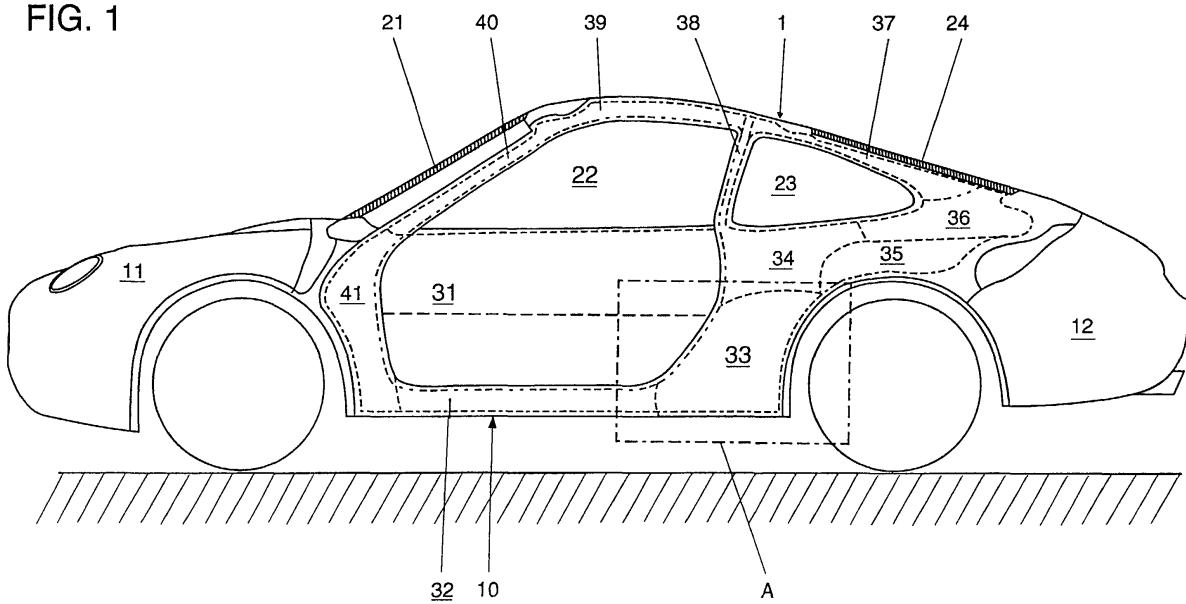
(74) Vertreter: Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Mariahilfer Strasse 1c
1060 Wien (AT)

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

(57) Verfahren zur Herstellung einer Panzerung an der Karosserie eines Fahrzeugs, insbesondere eines Personenkraftfahrzeugs, 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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. Januar 2001	Van der Plas, J	
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 99 89 0212

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