

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 291 610 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(21) Anmeldenummer: **02405619.4**

(22) Anmeldetag: **18.07.2002**

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

- **Schroeter, Jens**
8274 Tägerwilen (CH)
- **List, Hans-Jörg**
88048 Friedrichshafen (DE)

(30) Priorität: **06.09.2001 CH 16522001**

(71) Anmelder: **MOWAG Motorwagenfabrik AG**
8280 Kreuzlingen (CH)

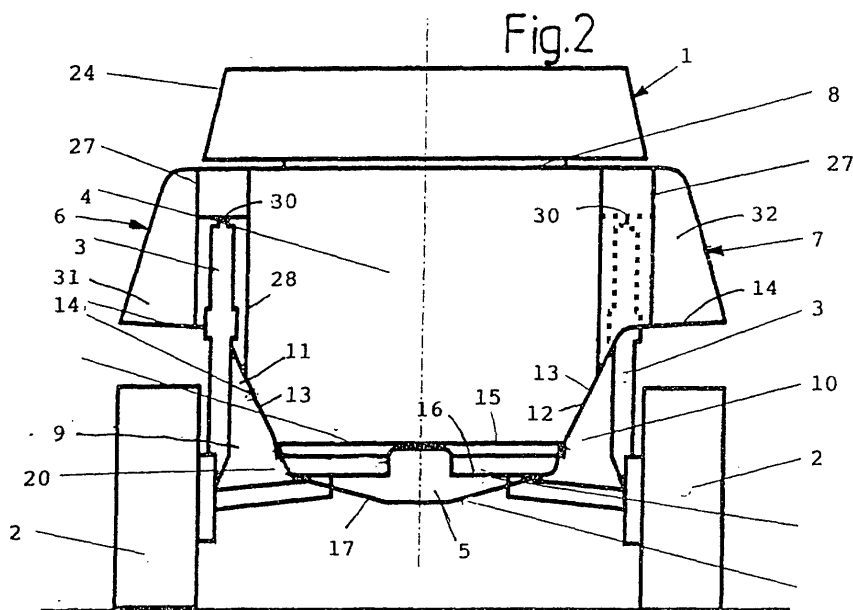
(74) Vertreter: **Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Postfach 223
Ringstrasse 7
8274 Tägerwilen (CH)

(72) Erfinder:
• **Greuter, Adolf**
8272 Ermatingen (CH)

(54) Gepanzertes Fahrzeug

(57) Um bei der Explosion einer Mine eine für Fahrzeuginsassen fatale Deformation des Innenraumes (4) eines gepanzerten Fahrzeuges (1) zu verhindern und die Explosionsenergie durch die gesamte Fahrzeugmasse aufzunehmen, ist der im wesentlichen verfor-

mungssteif ausgeführte Bodenbereich (5) des Fahrzeuges (1) bzw. ein querverlaufender Wandbereich (14) von Radräume (9,10) bildenden Ausnehmungen (11,12) der Fahrzeugseitenwände (6,7) durch knicksteife Stützelemente (27,28) verformungssteif mit dem Fahrzeugdach (8) verbunden.



EP 1 291 610 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5619

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 199 13 845 A (HENSCHEL WEHRTECHNIK GMBH) 28. September 2000 (2000-09-28) * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 68; Abbildungen *	1	F41H7/04
A	--- US 4 573 396 A (SIMSON ANTON K ET AL) 4. März 1986 (1986-03-04) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen *	1	
A	--- DE 19 61 133 A (PORSCHKE KG) 9. Juni 1971 (1971-06-09) * Seite 4, Absatz 3 - Seite 6, Absatz 3; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2003	Prüfer Herrera, M
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 40 5619

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.

23-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
DE 19913845	A	28-09-2000	DE	19913845 A1		28-09-2000		
			EP	1045220 A2		18-10-2000		

US 4573396	A	04-03-1986	KEINE					

DE 1961133	A	09-06-1971	DE	1961133 A1		09-06-1971		

EPO FORM P0461

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