

(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

(30) Priorität: 06.09.2001 CH 16522001

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

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

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

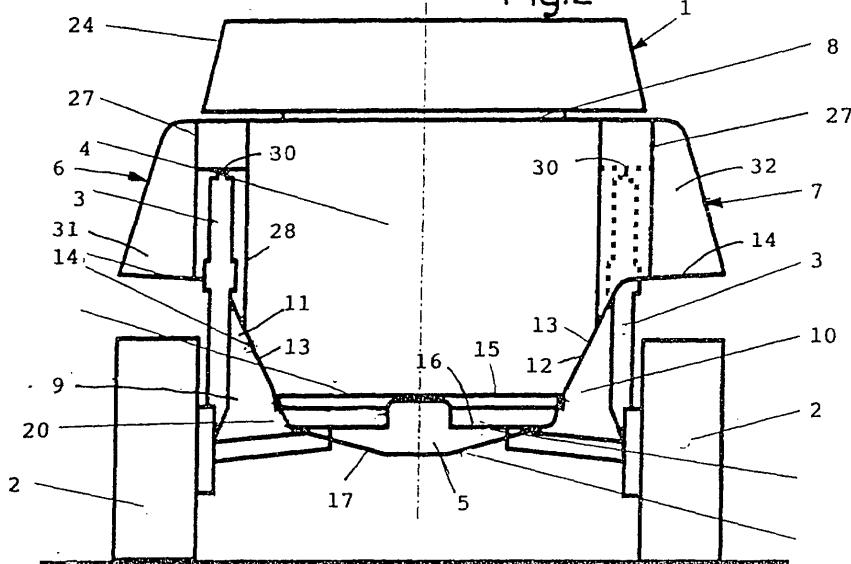
(74) Vertreter: Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Postfach 223
Ringstrasse 7
8274 Tägerwilen (CH)

(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 quer verlaufender Wandbereich (14) von Radräumen (9,10) bildenden Ausnehmungen (11,12) der Fahrzeugseitenwände (6,7) durch knicksteife Stützelemente (27,28) verformungssteif mit dem Fahrzeudach (8) verbunden.

Fig.2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft 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 (PORSCHE KG) 9. Juni 1971 (1971-06-09) * Seite 4, Absatz 3 - Seite 6, Absatz 3; Abbildungen *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
F41H			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	23. Mai 2003		Herrera, M
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	

**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 EP	19913845 A1 1045220 A2	28-09-2000 18-10-2000	
US 4573396	A	04-03-1986		KEINE		
DE 1961133	A	09-06-1971	DE	1961133 A1	09-06-1971	