

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 293 747 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(21) Anmeldenummer: 02017901.6

(22) Anmeldetag: 09.08.2002

(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: 14.09.2001 DE 10145279

(71) Anmelder: Rheinmetall Landsysteme GmbH
24159 Kiel (DE)

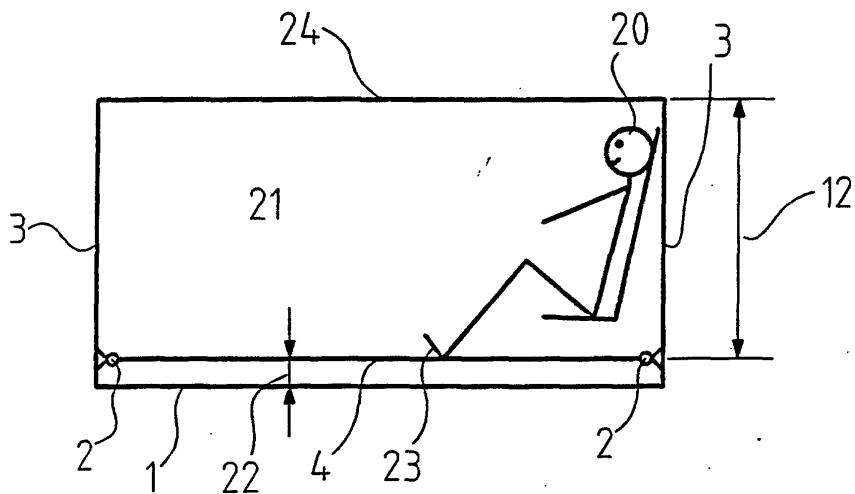
(72) Erfinder:
• Böttcher, Ralf
24107 Kiel (DE)
• Pittinger, Hellmut
82319 Starnberg (DE)

(74) Vertreter: Dietrich, Barbara
c/o Rheinmetall AG,
Zentrale Patentabteilung,
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) Sicherheitsboden in gepanzerten Fahrzeugen

(57) Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum Minenschutz für die Besatzung 20 eines gepanzerten Fahrzeugs durch Anbringung eines Zwischenbodens 4 oberhalb des Fahrzeugbodens 1, wobei der Zwischen-

boden 4 bei zum Beispiel Fahrzeugstillstand abgesenkt werden kann, damit die Besatzung für das Aussteigen und Aufsitzen keine Beeinträchtigung durch eine verminderte Innenraumhöhe erfährt.



Figur 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Y	US 5 533 781 A (WILLIAMS CHARLES A) 9. Juli 1996 (1996-07-09) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,4 * ---	1	F41H7/04		
Y	EP 0 849 560 A (MAK SYSTEM GMBH) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 22; Abbildungen 1-4 *	1			
A	DE 197 35 594 A (HENSCHEL WEHRTECHNIK GMBH) 25. Februar 1999 (1999-02-25) * Spalte 2, Zeile 21-47; Abbildungen 1-3 *	1			
A	US 5 663 520 A (LADIKA MICHAEL D ET AL) 2. September 1997 (1997-09-02) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,3 *	1			
A	EP 1 081 452 A (MAK SYSTEM GMBH) 7. März 2001 (2001-03-07) * Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
A	EP 0 828 134 A (KRAUSS MAFFEI AG) 11. März 1998 (1998-03-11)		F41H		
A	US 4 524 674 A (GILVYDIS JAUNUTIS B) 25. Juni 1985 (1985-06-25)				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	28. Juli 2003	RODOLAUSSE, P			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 02 01 7901

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.

28-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5533781	A	09-07-1996	KEINE			
EP 0849560	A	24-06-1998	DE EP	19653283 C1 0849560 A2	25-06-1998 24-06-1998	
DE 19735594	A	25-02-1999	DE	19735594 A1	25-02-1999	
US 5663520	A	02-09-1997	KEINE			
EP 1081452	A	07-03-2001	DE CA EP US	19941928 A1 2317228 A1 1081452 A2 6477934 B1	05-04-2001 03-03-2001 07-03-2001 12-11-2002	
EP 0828134	A	11-03-1998	DE EP	19635946 A1 0828134 A2	12-03-1998 11-03-1998	
US 4524674	A	25-06-1985	KEINE			