

(19)



(11)

**EP 2 180 287 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.01.2013 Patentblatt 2013/02**

(51) Int Cl.:  
**F41H 5/22 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.04.2010 Patentblatt 2010/17**

(21) Anmeldenummer: **09173472.3**

(22) Anmeldetag: **20.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
 HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
 PT RO SE SI SK SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(71) Anmelder: **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co.  
KG  
80997 München (DE)**

(72) Erfinder: **Frost, Walter  
34289, Zierenberg (DE)**

(30) Priorität: **24.10.2008 DE 102008053130**

(74) Vertreter: **Feder Walter Ebert  
Patentanwälte  
Achenbachstrasse 59  
40237 Düsseldorf (DE)**

(54) **Fahrzeu Luke, insbesondere für militärische Fahrzeuge**

(57) Die Erfindung betrifft eine Fahrzeu Luke, insbesondere für militärische Fahrzeuge, mit einer Lukenöffnung (2) und einem den Rand (3) der Lukenöffnung (2) zumindest bereichsweise abpolsternden Polsterelement

(4) zum Schutz eines über Luke fahrenden Besatzungsmitglieds (20), bei welcher das Polsterement (4) ein Verformungselement (5) aufweist, das zur Aufnahme kinetischer Energie plastisch verformbar ist.

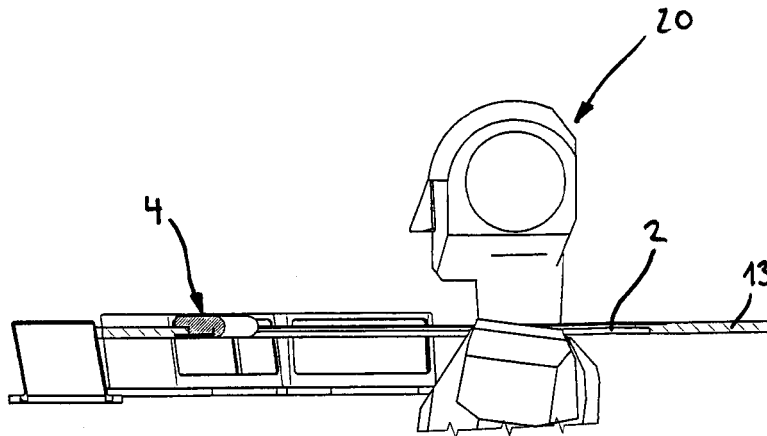


Fig. 2

**EP 2 180 287 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 3472

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 843 123 A1 (KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]) 10. Oktober 2007 (2007-10-10) * Absätze [0014] - [0017], [0019], [0022]; Abbildungen 1,3,5 *	1-10	INV. F41H5/22
X	US 5 353 680 A (TIOMKIN MICHAEL [IL] ET AL) 11. Oktober 1994 (1994-10-11) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 27 * * Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 10 * * Abbildung 1B *	1-10	
X	EP 0 626 551 A1 (WEGMANN & CO GMBH [DE]) 30. November 1994 (1994-11-30) * Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 13 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 7 * * Abbildungen 1,2 *	1 2-10	
A			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41H F41A B63B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. November 2012</b>	Prüfer <b>Seide, Stephan</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	

1  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 09 17 3472

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.

26-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1843123 A1	10-10-2007	AT 412160 T	15-11-2008
		DE 102006016404 B3	22-11-2007
		EP 1843123 A1	10-10-2007
		ES 2317601 T3	16-04-2009
-----			
US 5353680 A	11-10-1994	IL 96527 A	30-03-1995
		US 5353680 A	11-10-1994
-----			
EP 0626551 A1	30-11-1994	DE 4317500 A1	01-12-1994
		EP 0626551 A1	30-11-1994
-----			

EPO FORM P0461

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