

(19)



(11)

EP 2 275 773 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

25.07.2012 Patentblatt 2012/30

(51) Int Cl.:

F41H 7/04 ^(2006.01)

F41H 5/013 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(21) Anmeldenummer: **10006649.7**

(22) Anmeldetag: **26.06.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL 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:

BA ME RS

• **Ernst, Michael**

24222 Schwentinental (DE)

• **Hass, Frank**

24226 Heikendorf (DE)

• **Koch, Ralf**

24232 Schönkirchen (DE)

(30) Priorität: **16.07.2009 DE 102009033563**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Landsysteme GmbH**

24107 Kiel (DE)

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**

Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH

Rheinmetall Platz 1

40476 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:

• **Boeckmann, Frank**

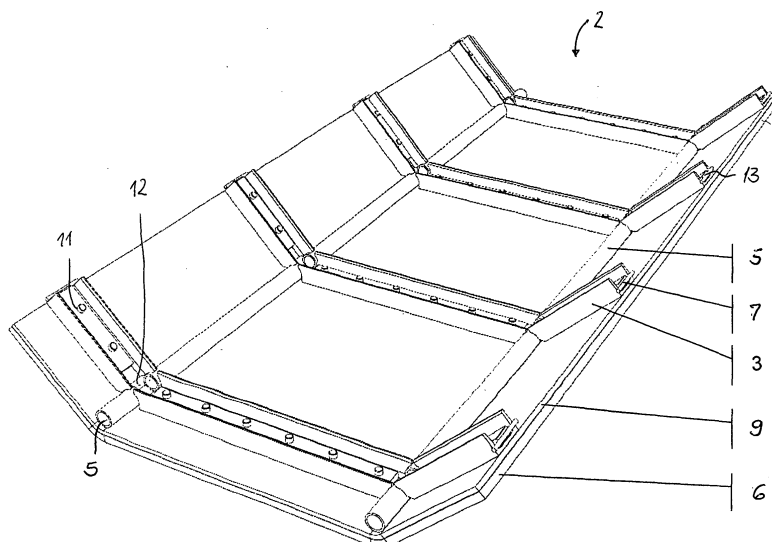
24623 Brokenlande (DE)

(54) **Minenschutz**

(57) Zur Befestigung eines Minenschutzes (2) wird vorgeschlagen, U-Profile (3) einzubinden, die für den Abstand zwischen einem Stahl-Sandwich (6, 9) und der Fahrzeugaußenwand bzw. dem Fahrzeugboden sorgen

und gleichzeitig Befestigungsschrauben für den Anbau der Minenschutzplatten (6, 9) aufnehmen können. Zur Aufnahme der Befestigungsschrauben sind weitere Vierkantprofile (7) mit Gewindebohrungen (11) vorgesehen, die in die U-Profile (3) etc. eingeschoben werden können.

Figur 1



EP 2 275 773 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 6649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/127272 A1 (PROTECTED VEHICLES INC [US]) 23. Oktober 2008 (2008-10-23) * Absatz [0052] - Absatz [0073]; Abbildungen 3A,3B,3C,4A,4B *	1-6	INV. F41H7/04 ADD. F41H5/013
X	US 6 082 240 A (MIDDIONE MARK ALBERT [US] ET AL) 4. Juli 2000 (2000-07-04) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 8, Zeile 44; Abbildungen 5,6,7 *	1-4,6	
A	DE 202 01 005 U1 (KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * das ganze Dokument *	1,2,4-6	
A	DE 199 45 257 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 22. März 2001 (2001-03-22) * das ganze Dokument *	1,2,4-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2012	Prüfer Giesen, Maarten
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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 00 6649

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.

11-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008127272 A1	23-10-2008	KEINE	

US 6082240 A	04-07-2000	US 5670734 A	23-09-1997
		US 6082240 A	04-07-2000

DE 20201005 U1	04-07-2002	AT 443841 T	15-10-2009
		DE 20201005 U1	04-07-2002
		DK 1377789 T3	18-01-2010
		EP 1377789 A1	07-01-2004
		ES 2333116 T3	17-02-2010
		NO 20034180 A	19-09-2003
		WO 03062735 A1	31-07-2003

DE 19945257 A1	22-03-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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