

(19)



(11)

EP 2 105 696 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.06.2012 Patentblatt 2012/25

(51) Int Cl.:
F41H 7/04 (2006.01) *F41H 11/16* (2011.01)
F41H 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(21) Anmeldenummer: **09001501.7**

(22) Anmeldetag: **04.02.2009**

(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 TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **26.03.2008 DE 102008015894**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Landsysteme GmbH
24107 Kiel (DE)**

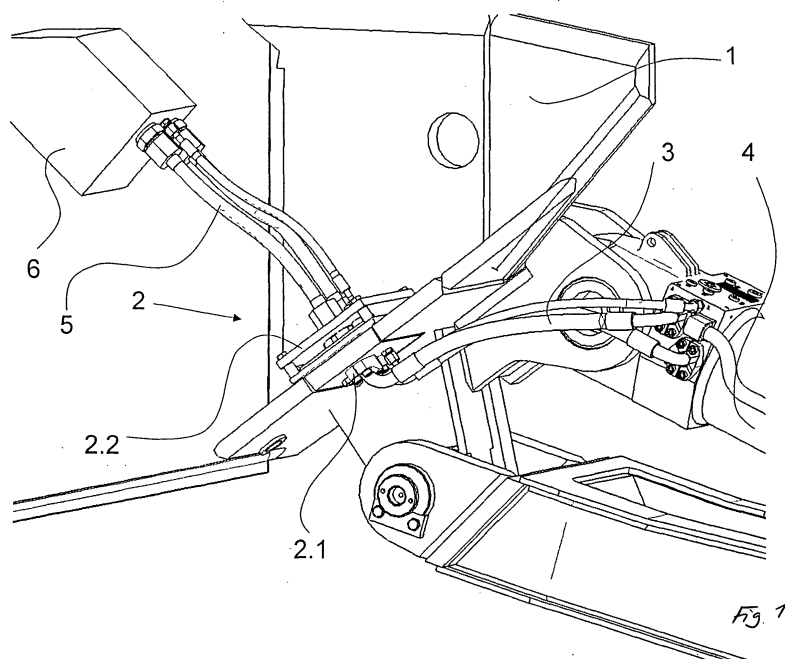
(72) Erfinder:
• **Bruhn, Ralf**
24259 Westensee (DE)
• **Bonde, Holger**
24159 Kiel (DE)

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) **Geschützte Multi-Schnelltrennkupplung zur Energieversorgung von Anbaugeräten insbesondere an einem militärischen Fahrzeug**

(57) Vorgeschlagen wird eine Multi-Schnelltrennkupplung (2), mit einer Außenplatte (2.1) sowie einer am / im Fahrzeug (1) eingebundenen Grundplatte (2.2). Die Außenplatte (2.1) besteht aus einem ballistischen Schutz aus Panzerstahl oder vergleichbarem Material, besitzt

eigene geeignete Kupplungselemente (2.3) und wenigstens eine weitere Befestigungsmöglichkeit an der Grundplatte (2.2). Die Grundplatte (2.2) weist ihrerseits geeignete Kupplungselemente (2.5) mit der Außenplatte (2.1) sowie wenigstens einen Führungsdorn (2.6 und wenigstens eine Dichtung (2.7) zum Fahrzeug (1) auf.



EP 2 105 696 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 1501

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2006 034688 A1 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 31. Januar 2008 (2008-01-31) * Absätze [0026], [0039], [0041] * -----	1-10	INV. F41H7/04
A	DE 100 18 248 A1 (RATH HEINRICH BERNHARD [DE] MINEWOLF SYSTEMS GMBH [DE]) 30. November 2000 (2000-11-30) * Spalte 3, Zeilen 10-17 * * Spalte 4, Zeilen 19-21 * * Abbildung 4 * -----	1-10	ADD. F41H11/16 F41H5/00
A	DE 195 28 776 A1 (KRAUSS MAFFEI AG [DE]) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * Spalte 2, Zeilen 14-64 * * Abbildung 1 * -----	1	
A	DE 35 04 496 C1 (KRUPP MAK MASCHB GMBH) 10. Juli 1986 (1986-07-10) * Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 2, Zeile 4 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1, 3 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41H F16L
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Mai 2012	Prüfer Van Leeuwen, Erik
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 1501

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.

10-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006034688 A1	31-01-2008	CA 2658899 A1	31-01-2008
		DE 102006034688 A1	31-01-2008
		EP 2044383 A1	08-04-2009
		KR 20090045264 A	07-05-2009
		WO 2008011976 A1	31-01-2008

DE 10018248 A1	30-11-2000	DE 10018248 A1	30-11-2000
		DE 29906926 U1	29-07-1999

DE 19528776 A1	06-02-1997	KEINE	

DE 3504496 C1	10-07-1986	CH 669003 A5	15-02-1989
		DE 3504496 C1	10-07-1986
		NL 8600124 A	01-09-1986

EPO FORM P0461

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