

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 413 088 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.06.2012 Patentblatt 2012/26**

(51) Int Cl.:  
**F41H 7/04 (2006.01)**

**F41H 7/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.02.2012 Patentblatt 2012/05**

(21) Anmeldenummer: **11005617.3**

(22) Anmeldetag: **08.07.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **29.07.2010 DE 102010032613**

(71) Anmelder: **Rheinmetall MAN Military Vehicles  
GmbH  
80995 München (DE)**

(72) Erfinder:  

- **Gerlach, Klaus-Peter  
34302 Guxhagen (DE)**
- **Carls, Oliver  
34246 Vellmar (DE)**
- **Dreyer, Hermann  
34346 Hann. Münden (DE)**
- **Müller, Alexander  
34379 Calden (DE)**

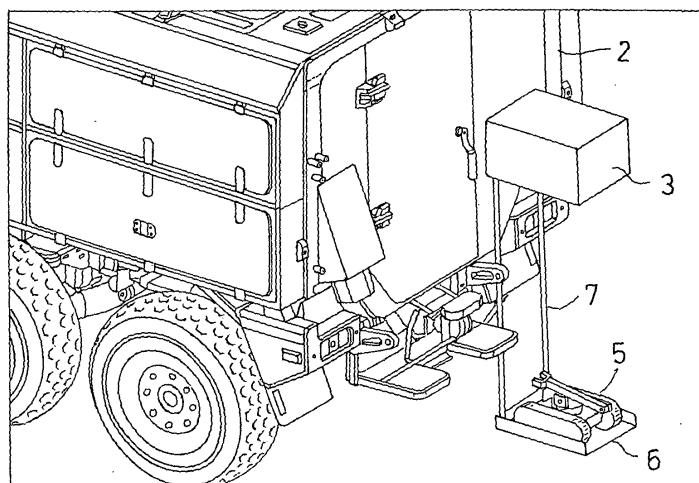
(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara  
Thul Patentantwaltsgesellschaft mbH  
Rheinmetall Platz 1  
40476 Düsseldorf (DE)**

### (54) Abstell- und/oder Dekontaminierungsplatz für einen Proben zuführenden Roboter

(57) Vorgeschlagen wird, den Abstell- und / oder Dekontaminierungsplatz (3) außerhalb des ABC-Systems (1) anzusiedeln, bevorzugt in direkter Nähe zu einer Glove-Box. Dazu wurde eine Art Robotergarage (3) mit Hubsystem (4) entwickelt, die einen Miniroboter (5) aufnehmen kann. Dabei ist eine Schleuse oder dergleichen zwischen dem Abstell- und / oder Dekontaminierungs-

platz / der Garage (3) und der Glove-Box eingebunden. Des Weiteren ist dieser Abstell- und / oder Dekontaminierungsplatz (3) mit Dekontaminierungsmitteln etc. versehen, sodass das Manipulatorfahrzeug (5) für die weitere Verwendung und den weiteren Transport mitgenommen und dekontaminiert werden kann. Auch das Neu-ausstatten mit Werkzeugen ist möglich.

Fig.2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 5617

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 837 234 A1 (NEXTER SYSTEMS [FR]) 26. September 2007 (2007-09-26)	1,4,5	INV. F41H7/04
Y	* Absatz [0033] - Absatz [0038]; Abbildungen 4-5 *	2,3,6,7	F41H7/00
Y	----- EP 2 042 814 A2 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 1. April 2009 (2009-04-01) * Absatz [0026] - Absatz [0027]; Anspruch 6; Abbildung 1 *	2,3,6,7	
Y	----- DE 101 60 210 A1 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 26. Juni 2003 (2003-06-26) * Absatz [0025] - Absatz [0028]; Abbildungen 1,2 *	1-7	
Y	----- DE 77 29 718 U1 (TREPEL AG [DE]) 3. Januar 1980 (1980-01-03) * Seite 6 - Seite 7; Abbildungen 2,3 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41H B60P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2012	Prüfer Beaufumé, Cédric
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmelde datum 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 11 00 5617

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.

15-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1837234	A1	26-09-2007	AT EP ES FR	472438 T 1837234 A1 2348266 T3 2898839 A1		15-07-2010 26-09-2007 02-12-2010 28-09-2007
EP 2042814	A2	01-04-2009	AT EP ES	513169 T 2042814 A2 2368183 T3		15-07-2011 01-04-2009 15-11-2011
DE 10160210	A1	26-06-2003	AT DE EP	347085 T 10160210 A1 1319918 A2		15-12-2006 26-06-2003 18-06-2003
DE 7729718	U1	03-01-1980	KEINE			

EPO FORM P0461

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