

(19)



(11)

EP 2 354 754 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(51) Int Cl.:

F41H 7/02 (2006.01)

F41H 11/24 (2011.01)

F41H 11/16 (2011.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(21) Anmeldenummer: **11000766.3**

(22) Anmeldetag: **01.02.2011**

(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: **09.02.2010 DE 102010007432**

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

(72) Erfinder:

- **Bruhn, Ralf
24259 Westensee (DE)**
- **Wirth, Detlev
24222 Schwentinental (DE)**

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

**Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)**

(54) **Kampfpanzer mit einer Besatzung im Turm**

(57) Vorgeschlagen wird der Umbau einer Kampfpanzers zu einem Minenräumsystem (1), bei dem in einen umgerüsteten Turm (4) neben der Besatzung (3.4, 3.7) auch der Fahrer (3.1) untergebracht sind. Die entsprechenden Betätigungseinrichtungen (8) können elektrisch, mechanisch oder hydraulisch ausgeführt sein und werden wie die elektrischen Kabelverbindungen (9) be-

vorzugt über die Drehmitte (4.5) des Turms (4) und / oder über eine Kabelschleppe (9.1) geführt. Die Betätigungseinrichtungen (8) als auch die Kabelverbindungen (9) sind ebenfalls bevorzugt mit Schnellkupplungen (10) ausgestattet. Aus Platzgründen sind Sitzgelegenheiten bevorzugt mit Gurten (3.8) für die Besatzung (3.4, 3.7) und den Fahrer (3.1) vorgesehen.

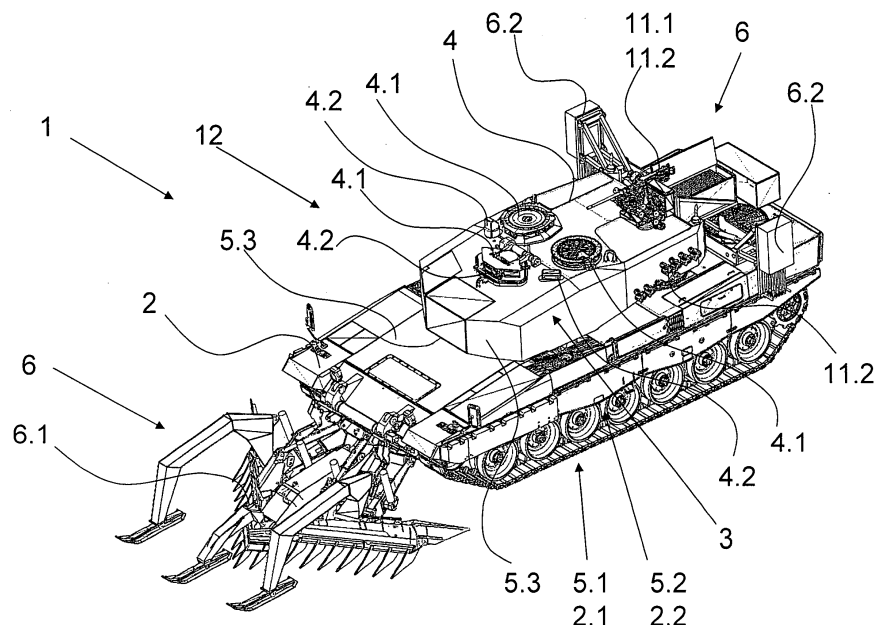


Fig. 1

EP 2 354 754 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 0766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 31 13 404 A (KRUPP MAK MASCHBAU GMBH) 21. Oktober 1982 (1982-10-21)	1-8,10, 11	INV. F41H7/02
Y	* Seite 3 - Seite 6; Abbildungen 3,4 *	9,12	F41H11/24
Y	DE 31 19 621 A1 (KRAUSS MAFFEI AG [DE]) 2. Dezember 1982 (1982-12-02)	12	ADD. F41H11/16
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-8,11	
Y	DE 202 21 019 U1 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		30. Oktober 2012	
		Prüfer	
		Beaufumé, Cédric	
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 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 0766

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

30-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3113404	A	21-10-1982	-----
DE 3119621	A1	02-12-1982	KEINE
DE 20221019	U1	14-10-2004	KEINE

EPO FORM P0461

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