

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 738 868 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.1997 Patentblatt 1997/01

(51) Int. Cl.⁶: **F41H 11/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.10.1996 Patentblatt 1996/43

(21) Anmeldenummer: **96105759.3**

(22) Anmeldetag: **12.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: **20.04.1995 DE 19514569**

(71) Anmelder: **Wegmann & Co. GmbH**
D-34127 Kassel (DE)

(72) Erfinder: **Grünwald, Peter**
34277 Fuldabrück (DE)

(74) Vertreter: **Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys.**
Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka
Dominikanerstrasse 37
40545 Düsseldorf (DE)

(54) **Such- und Räumeinrichtung für Landminen, sowie Verfahren zur Ortung und Zerstörung einer Landmine mittels dieser Such- und Räumeinrichtung**

(57) Eine an einem Trägerfahrzeug, insbesondere einem Kampfpanzer, installierte Such- und Räumeinrichtung für Landminen, sowie ein Verfahren zur Ortung und Zerstörung einer Landmine mittels dieser Such- und Räumeinrichtung. Am Bug des Kampfpanzers (KP) ist ein Rahmen (1) angekoppelt, der an seiner Vorderseite mehrere Sensoren (3.1 - 3.4) zur Erfassung elektrisch leitfähiger Gegenstände trägt. Hinter den Sensoren (3.1 - 3.4) ist ein in Querrichtung verfahrbarer Schlitten (5) angeordnet, der einen rotierbaren (R) Suchdetektor (6) zur genauen Erfassung der Position

und der Art eines von einem Sensor (3.1 - 3.4) erfaßten Gegenstandes. Weiterhin ist am Schlitten 5 ein bewegbarer Greifer (8) angeordnet zum Erfassen und positionsgenauen Absetzen von Spreng- oder Hohlladungen auf dem Erdboden. Diese Spreng- oder Hohlladungen sind in einem am Schlitten (5) oder am Rahmen (1) angeordneten Magazin (9) enthalten. Im Trägerfahrzeug ist eine Bedien- und Auswerteeinrichtung vorgesehen, die mit den Einrichtungsteilen der Such- und Räumeinrichtung verbunden ist.

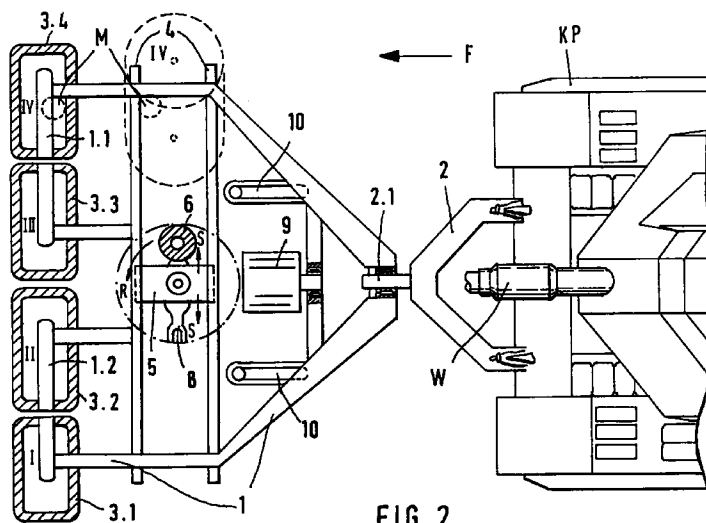


FIG. 2

EP 0 738 868 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5759

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-4 021 725 (KIRKLAND JAMES L) 3.Mai 1977 * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 12; Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 45 *	1,16	F41H11/16
A	FR-A-2 235 347 (ALSETEX ETUDES EXPLOIT) 24.Januar 1975 * Seite 2, Zeile 30-42 * * Seite 3, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 11; Abbildungen 1-10 *	1,16	
A	FR-A-1 157 301 (F. ATHIMON) * Seite 3, linke Spalte, Absatz 5 - rechte Spalte, Absatz 4; Abbildungen 7-12 *	1	
A	DE-A-38 26 731 (KRAUSS MAFFEI AG) 8.Februar 1990		
A	GB-A-2 234 203 (BRITISH AEROSPACE) 30.Januar 1991		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31.Oktober 1996	Prüfer Van der Plas, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)