



(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.<sup>6</sup>: 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

(72) Erfinder: Grünwald, Peter  
34277 Fuldarück (DE)

(30) Priorität: 20.04.1995 DE 19514569

(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)

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

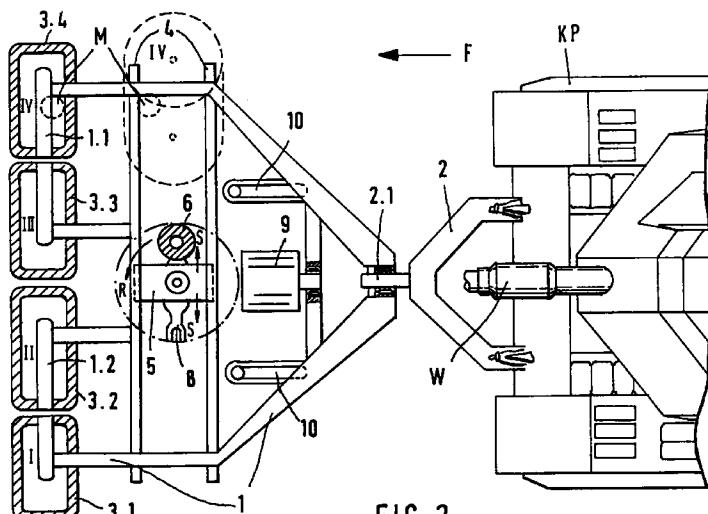


FIG. 2

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	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	31.0ktober 1996	Van der Plas, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		