

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 489 416 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91120828.8**

(51) Int. Cl.⁵: **F42B 23/16, F42B 12/10**

(22) Anmeldetag: **04.12.91**

(30) Priorität: **05.12.90 DE 4038745**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.06.92 Patentblatt 92/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.04.93 Patentblatt 93/16**

(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**
Stephanstrasse 49
W-8500 Nürnberg(DE)

(72) Erfinder: **Schleicher, Ulrich, Dr.**
Breslauerstrasse 20
W-8562 Hersbruck(DE)
Erfinder: **Thurner, Günther, Dr.**
Bienengartenstrasse 18
W-8501 Schwaig(DE)
Erfinder: **Stessen, Lothar, Dr.**
Rehfeldstrasse 22
W-8560 Lauf(DE)
Erfinder: **Böhm, Dietmar**
Ebacher Hauptstr. 55a
W-8501-Eckental(DE)

(54) **Landmine.**

(57) Es wird eine Mine (10), insbes. Landmine, beschrieben, mit einem Wirkkörper (14), der mittels eines Starttriebwerkes (28) aus einer Starteinrichtung (12) auf Funktionshöhe verbringbar und in eine Rotation um seine Hochachse versetzbar ist. Um mit einer solchen Mine (10) innerhalb eines relativ grossen Zielgebietes Ziele, insbes. Panzerfahrzeuge

(42), genau bekämpfen zu können, weist der Wirkkörper (14) ein zweites Triebwerk (34) auf, das zur Beschleunigung des Wirkkörpers (14) in einer von seiner Hochachse verschiedenen Raumrichtung und gleichzeitig zur Erzeugung einer von einer Präzessionsbewegung überlagerten Rotation des Wirkkörpers (14) um seine Hochachse vorgesehen ist.

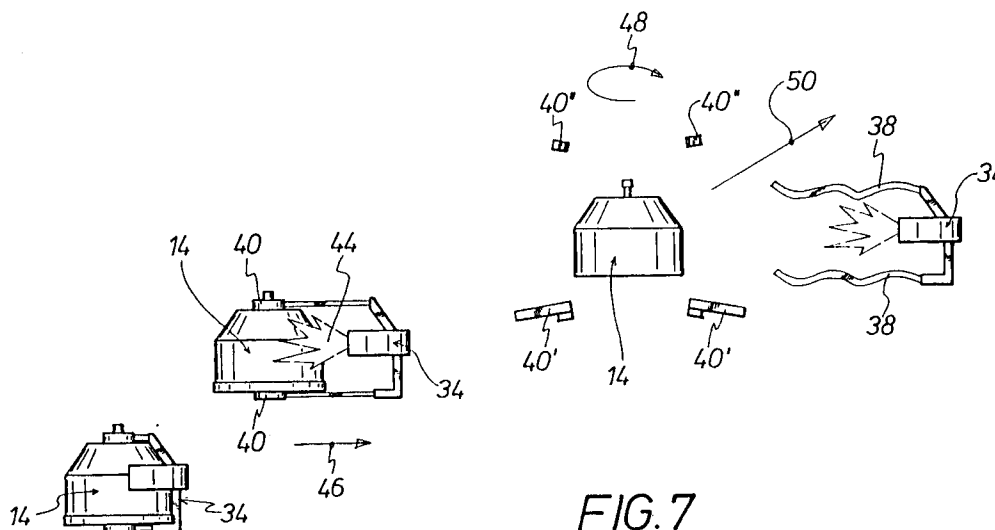


FIG. 7

EP 0 489 416 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 0828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-3 203 078 (MESSERSCHMITT BÖLKOW BLOHM GMBH) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 8, Absatz 3; Ansprüche; Abbildungen *	1,2,6-10	F42B23/16 F42B12/10
D,Y	DE-A-3 936 065 (DYNAMIT NOBEL) * Ansprüche; Abbildungen *	1,2,6-10	
A	FR-A-2 568 365 (DIEHL GMBH) * Seite 1, Zeile 13 - Seite 2, Zeile 11 * * Seite 6, Zeile 11 - Seite 8, Zeile 11; Ansprüche; Abbildungen *	1,3,5	
A	US-A-4 492 166 (PURCELL) * Spalte 1, Zeile 30 - Spalte 2, Zeile 2; Anspruch 1; Abbildungen 1-10 *	1,3,4	
A	DE-A-3 825 786 (MESSERSCHMITT BÖLKOW BLOHM GMBH) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03 FEBRUAR 1993	Prüfer DOUSKAS K.
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			