

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86890026.7

51 Int. Cl.4: **F 41 F 1/06**

22 Anmeldetag: 10.02.86

30 Priorität: 11.02.85 AT 386/85

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.08.86 Patentblatt 86/34

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
01.07.87 Patentblatt 87/27

71 Anmelder: **VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE**
AKTIENGESELLSCHAFT (VEW)
Elisabethstrasse 12
A-1010 Wien (AT)

72 Erfinder: **Melcher, Günther**
Sonnenweg 1
A-8753 Fohnsdorf (AT)

74 Vertreter: **Jellinek, Gerhard, Dr.**
Vereinigte Edelstahlwerke AG (VEW) Elisabethstrasse 12
A-1010 Wien (AT)

54 **Rohrwaffe, insbesondere Granatwerfer.**

57 Die Erfindung betrifft einen Granatwerfer (100) mit Waffenrohr (28) und Bodenstück (3) mit willkürlich betätigbarer Zündeinrichtung (102), wobei an einem mit dem Bodenstück (3) verbundenen Gehäuse (8) oder an einer mit demselben verbundenen Bodenplatte (1) an (bezogen auf die Waffenrohrachse A1) einander gegenüber angeordneten Stellen Auslegerelemente (52) angelenkt sind, welche voneinander unabhängig von jeweils einer Lage in Richtung der Rohrerstreckung bis in eine solche quer zu derselben schwenkbar und feststellbar sind. Das Bodenstück (3) bzw. dessen Gehäuse (8) weist einen mit demselben verbundenen, in Richtung der Erstreckung des Waffenrohres (28) und an dessen Außenseite bis höchstens etwa zur Mitte des Waffenrohres (28) sich erstreckenden Manipulationsfortsatz (25) mit einer Betätigungseinrichtung (27.101) für die Zündeinrichtung (102) auf.

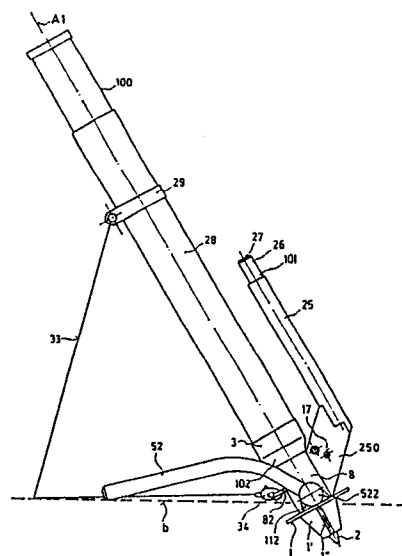


Fig. 1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-3 960 052 (SMITH et al.) * Figuren 1,3; Spalte 5, Zeilen 13-47; Spalte 6, Zeilen 37-44 * ---	1	F 41 F 1/06
X	US-A-1 339 410 (NORMAN) * Figuren 1-3; Seite 1, Zeilen 98-112; Seite 2, Zeilen 1-15, 33-45 * ---	1	
A	US-A-2 489 283 (GARAND) * Figur 6; Spalte 4, Zeilen 40-46 * ---	2	
A	CH-A- 184 652 (SYKORA) * Figuren 4,5; Seite 2, linke Spalte, Absatz 3, rechte Spalte, Absatz 1 * ---		
A	DE-A-2 635 677 (STRACK)		F 41 F
A	FR-A- 856 176 (CESKOSL. ZBROJOVKA) -----		F 41 C
XX			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12-12-1986	Prüfer FISCHER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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	



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,

nämlich:

- 1) Patentansprüche 2-5 und 1 (Alternative A):
Waffenrohr mit schwenkbaren Auslegern
zum Höhenrichten
- 2) Patentansprüche 6-16 und 1 (Alternative B):
Waffenrohr mit an Rohrboden befestigten
Manipulationselement zum Abfeuern
- 3) Patentanspruch 1 (Alternative C):
Waffenrohr mit Auslegern gemäss "A" und
mit Element gemäss "B" in Kombination

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche: 2-5 und 1 (Alternative A)