



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 191 754
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86890026.7

㉓ Int. Cl.⁴: F 41 F 1/06

㉒ Anmeldetag: 10.02.86

㉔ Priorität: 11.02.85 AT 386/85

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.08.86 Patentblatt 86/34

㉖ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

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

㉘ Anmelder: VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE
AKTIENGESELLSCHAFT (VEW)
Elisabethstrasse 12
A-1010 Wien (AT)

㉙ Erfinder: Melcher, Günther
Sonnenweg 1
A-8753 Föhnsdorf (AT)

㉚ Vertreter: Jellinek, Gerhard, Dr.
Vereinigte Edelstahlwerke AG (VEW) Elisabethstrasse 12
A-1010 Wien (AT)

㉛ Rohrwaffe, insbesondere Granatwerfer.

㉜ 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) angelehnt 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 Waffenrohrs (28) und an dessen Außenseite bis höchstens etwa zur Mitte des Waffenrohrs (28) sich erstreckenden Manipulationsfortsatz (25) mit einer Betätigseinrichtung (27, 101) für die Zündeinrichtung (102) auf.

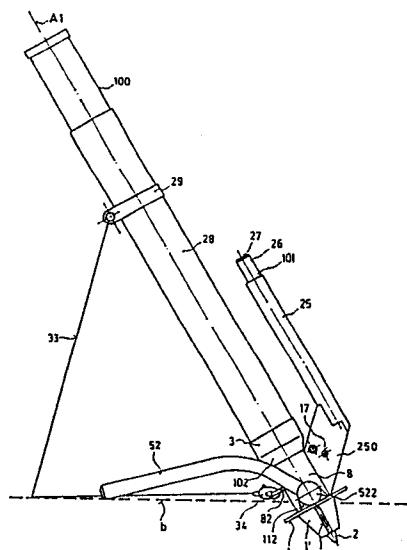


Fig. 1

EP 0 191 754 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 89 0026

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 635 677 (STRACK)		F 41 F
A	FR-A- 856 176 (CESKOSL. ZBROJOVKA) -----		F 41 C

Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		12-12-1986	FISCHER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument
A	technologischer Hintergrund	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument
O	nichtschriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur		
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält 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 Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind,
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren 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)