

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 239 755
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87101854.5

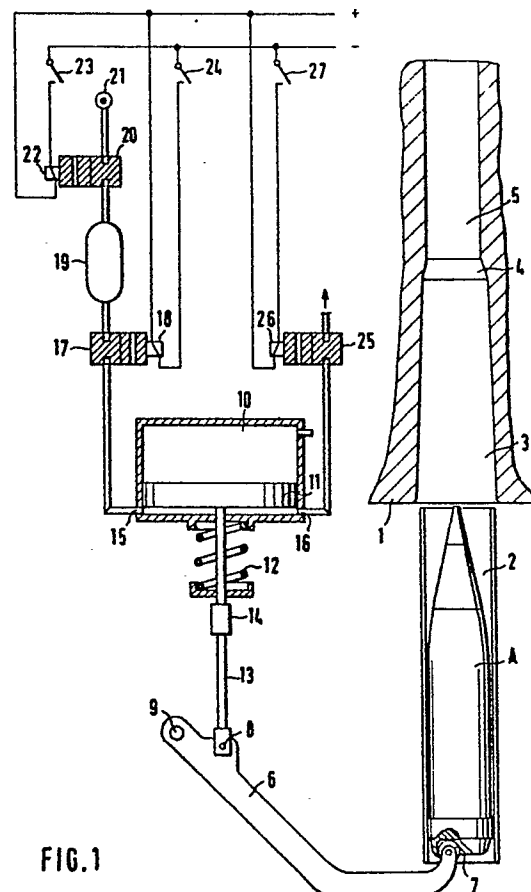
(51) Int. Cl.4: **F41F 17/16**

(22) Anmeldetag: 10.02.87

(30) Priorität: 04.03.86 DE 3607006

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.87 Patentblatt 87/41(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 24.05.89 Patentblatt 89/21(71) Anmelder: **Wegmann & Co.**
August-Bode-Strasse 1
D-3500 Kassel(DE)(72) Erfinder: **Abels, Frank**
Ellernbusch 9
D-3042 Munster(DE)(74) Vertreter: **Feder, Heinz, Dr. et al**
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka, Dr. H. Feder Dipl.-Phys.
Dr. W.-D. Feder, Patentanwälte
Dominikanerstrasse 37
D-4000 Düsseldorf 11(DE)(54) **Ansetzer für Artillerie.**

(57) Ein Freiflugansetzer für Artilleriegeschosse mit einer hinter dem Geschützrohr (1) fluchtend zum Ladungsraum (3) angeordneten Lademulde (2), in die das Geschoss (A) einlegbar ist. An der Rückseite des Geschosses (A) greift das freie Ende eines schwenkbaren Ansetzhebels (6) an, der mit dem Kolben (11) ein Pneumatikzylinders (10) verbunden ist. Der Einlaß (15) des Pneumatikzylinders (10) ist über ein schnell öffnendes Steuerventil (17) an einem Druckluftspeicher (19) angeschlossen. Beim Öffnen des Steuerventils (17) wird der Pneumatikzylinder (10) schlagartig mit Druck beaufschlagt und die Bewegung des Kolbens (11) wird über den Ansetzhebel (6) auf das Geschoss (A) übertragen, das dadurch in kürzester Zeit so stark beschleunigt wird, daß es sich im freien Flug in den Ladungsraum (3) des Geschützrohres (1) hineinbewegt.

**FIG.1**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 1854

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 320 398 (RHEINMETALL) * Ansprüche 1-5; Figuren 1-3 *	1	F 41 F 17/16
A	BE-A- 656 276 (AKTIEBOLAGET BOFORS) * Ansprüche 1,2; Figuren 1,2; Seite 3, Abschnitt 2 *	1	
A	US-A-1 517 758 (SCHNEIDER) * Anspruch 1; Figuren 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 41 D F 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1989	Prüfer ERNST R.T.
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 : mündliche 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			