



(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

(71) Anmelder: Wegmann & Co.
August-Bode-Strasse 1
D-3500 Kassel(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.87 Patentblatt 87/41

(72) Erfinder: Abels, Frank
Ellernbusch 9
D-3042 Munster(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(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 Artilleriesgeschosse 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 Pneumatikzylinder (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.

EP 0 239 755 A3

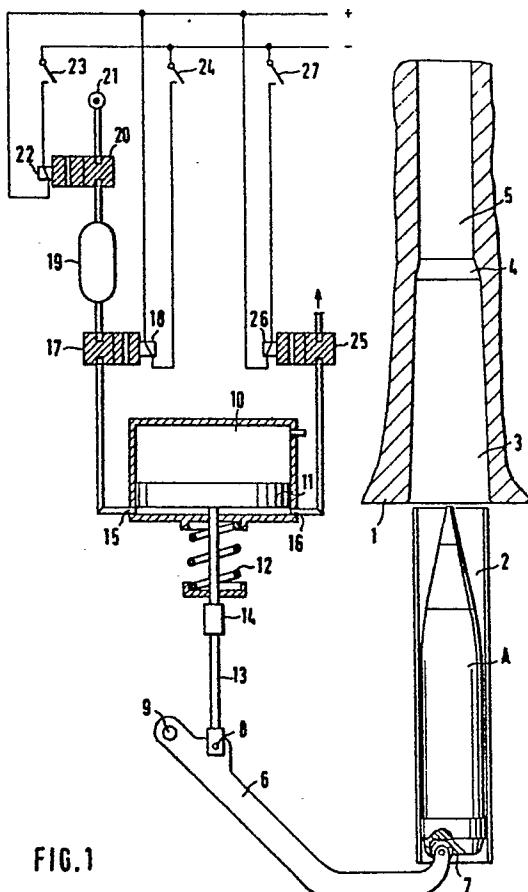


FIG.1



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			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1989	Prüfer ERNST R.T.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			