

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 327 706
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **88120682.5**

(51)

Int. Cl.4: **F42C 15/18**

(22)

Anmeldetag: **10.12.88**

(30)

Priorität: **16.12.87 DE 3742575**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.89 Patentblatt 89/33

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.11.89 Patentblatt 89/45**

(71)

Anmelder: **GEBRÜDER JUNGHANS GMBH**
Geissshaldenstrasse
D-7230 Schramberg(DE)

(72)

Erfinder: **Schillinger, Wolfgang**
Hauptstrasse 54
D-7622 Schiltach(DE)
Erfinder: **Hälssig, Andreas**
Marienstrasse 11
D-7209 Denkingen(DE)
Erfinder: **Zehnder, Wolfgang**
Waldmössingstrasse 27
D-7230 Schramberg(DE)

(74)

Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-ing.,**
Patentassessor
Stephanstrasse 49
D-8500 Nürnberg(DE)

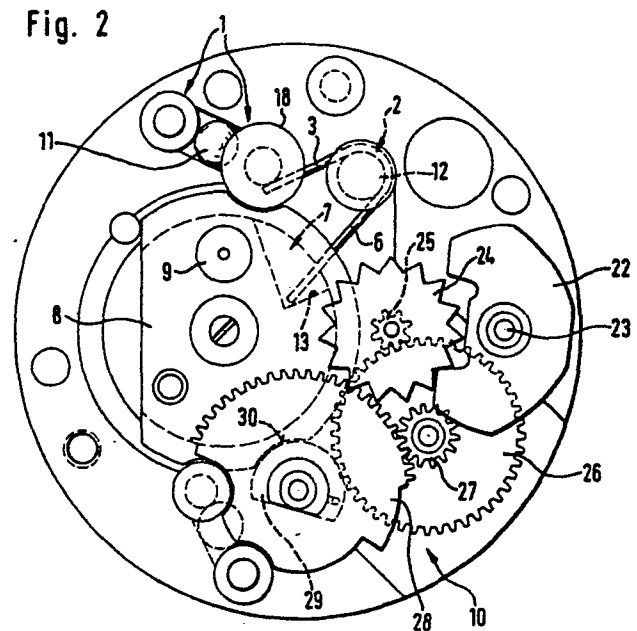
(54)

Zünder für Geschosse.

(57)

Mit der Erfindung wird ein Federspannsystem für die Rotorscharfstellung von einem Zünder beim Abschuss eines Geschosses vorgestellt. In der Sicherstellung des Zünders ist eine mit dem Rotor (8) in Eingriff befindliche Feder (2) ungespannt und gegen unbeabsichtigte Spannung geschützt. Erst bei Abschuss des Zünders mit einem Geschoss wird ein Schenkel (3) der Feder (2) durch einen Konus (4) eines Rückschießbolzens (5) vorgespannt. Nach der Freigabe des Rotors (8) bewegt der zweite Schenkel (6) der Feder (2) den Rotor (8) in die Scharfstellung.

Fig. 2



EP 0 327 706 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 216 723 (GILADETT) * Spalte 2, Zeilen 9-15; Spalte 3, Zeilen 21-68; Spalte 4, Zeilen 1-11, 47-68; Spalte 5, Zeilen 1-44; Figuren 2-7 *	1-3	F 42 C 15/18 F 42 C 15/24
A	US-A-4 407 201 (JENSEN) * Spalte 2, Zeilen 63-68; Spalte 3, Zeilen 1-32; Figuren 1-7 *	1	
A	US-A-3 139 828 (DELANEY) * Spalte 2, Zeilen 46-71; Figuren 1-4 *	1	
A	GB-A-2 068 088 (MEFINA) * Seite 1, Zeilen 47-105; Figuren 1-13 *	1	
A	US-A-2 900 913 (SHEELEY) * Spalte 2, Zeilen 7-9; Spalte 5, Zeilen 7-17, 60-75; Spalte 6, Zeilen 1-5; Figuren 1-12 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 42 C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		14-08-1989	VAN DER PLAS J.M.
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 Patendokument, 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			