

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85105119.3

(51) Int. Cl.³: **F 42 C 15/28**
F 42 C 15/24, F 42 C 15/12

(22) Anmeldetag: 26.04.85

(30) Priorität: 19.05.84 DE 3418759

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.11.85 Patentblatt 85/48

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

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

(71) Anmelder: DIEHL GMBH & CO.
Stephanstrasse 49
D-8500 Nürnberg(DE)

(72) Erfinder: Rüdener, Werner
Seitenweg 7
D-8542 Roth(DE)

(72) Erfinder: Fürst, Wilhelm
Lärchenweg 6
D-8431 Buchberg(DE)

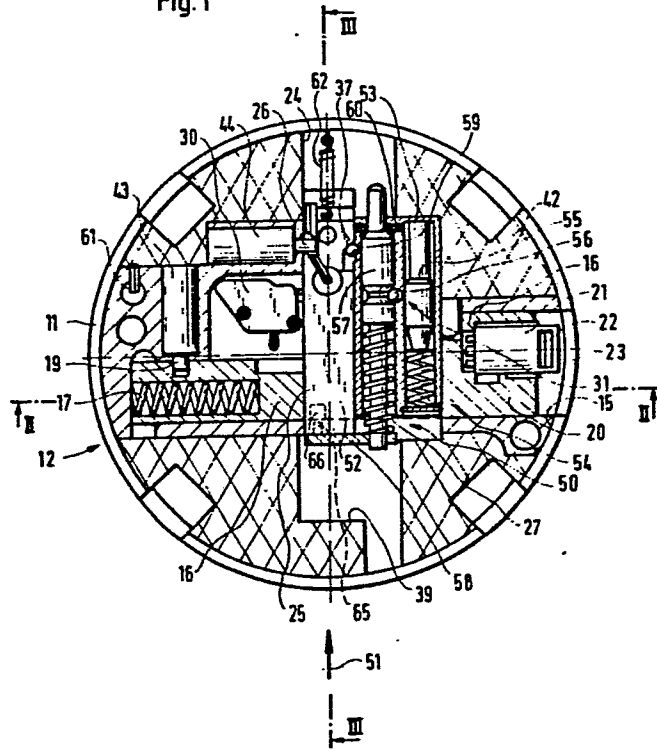
(72) Erfinder: Liebl, Norbert
Schlossgasse 9
D-8501 Rückersdorf(DE)

(74) Vertreter: Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,
Stephanstrasse 49
D-8500 Nürnberg(DE)

(54) **Zündsicherungseinrichtung.**

(57) Eine Zündsicherungseinrichtung (11), für die Gefechtsladung (13) eines Projektils (12), mit einem Detonator-Sicherungsschieber (25) und einem Windradgenerator (21) soll für klar gegeneinander abgrenzbare, in kleinem Bauvolumen funktionssicher realisierbare Ablauffolge der Entsicherungsfunktionen in Abhängigkeit von zwei voneinander unabhängigen Umwelt-Entsicherungskriterien ausgelegt werden. Defür ist ein beschleunigungsabhängig arbeitender Entsicherungsmechanismus (50) sowohl zur Freigabe eines Blockierers (31) beim Detonator-Sicherungsschieber (25) wie auch zum Spannen einer Vorschub-Druckfeder (27) für den Sicherungsschieber (25) vorgesehen; der aber entgegen der Scharfstellungs-Richtung in eine den Windradgenerator (21) blockierende Blindgänger-Arretierung verlagert wird, wenn die elektrische Ansteuerung zum Ziehen seines Arretierstiftes (26) aufgrund Funktionsstörungen vor dem Spannen der Druckfeder (2) erfolgen sollte.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0162335

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5119

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	FR-A-2 193 191 (MESSERSCHMITT) * Seite 3, Zeilen 18-20; Seite 7, Zeilen 23-27; Figur 2 *	1	F 42 C 15/28 F 42 C 15/24 F 42 C 15/12
A	DE-A-1 927 911 (OEHLER) * Seite 5, Zeilen 10-21; Figur 5 *	1-3	
A	US-A-4 393 780 (ZACHARIN) * Spalte 1, Zeilen 60-68; Spalte 2, Zeilen 1-5, 54-68; Spalte 3, Zeilen 1-12; Spalte 4, Zeilen 12-23; Figuren 1, 2 *	1, 4	
A	DE-A-3 126 288 (WEIDNER) * Zusammenfassung; Figur 2 *	1-3	
A	FR-A-2 180 159 (NATHAN) * Seite 6, Zeilen 16-35; Figuren 1, 2 *	1, 4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 42 C
A	FR-A-2 438 819 (MATRA)		
A	DE-A-3 015 424 (RÜDENAUER)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1987	Prüfer RODOLAUSSE P.E.C.C.
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 Patentedokument, 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			