



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 162 335
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85105119.3

(51) Int. Cl.³: F 42 C 15/28

(22) Anmeldetag: 26.04.85

F 42 C 15/24, F 42 C 15/12

(30) Priorität: 19.05.84 DE 3418759

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

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

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

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

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

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

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

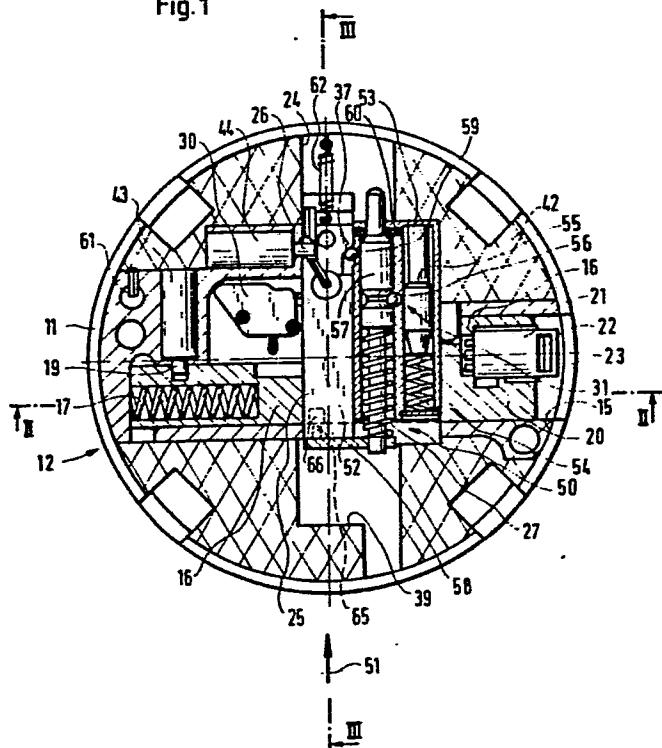
(54) Zündsicherungseinrichtung.

(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 Ent sicherungsfunktionen 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.

EP 0 162 335 A3

.../...

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)
A	FR-A-2 438 819 (MATRA)		F 42 C
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		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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			