

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 360 187 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89117207.4**

(51) Int. Cl.⁵: **F42C 15/188**

(22) Anmeldetag: **18.09.89**

(30) Priorität: **20.09.88 DE 3831863**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.03.90 Patentblatt 90/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL SE

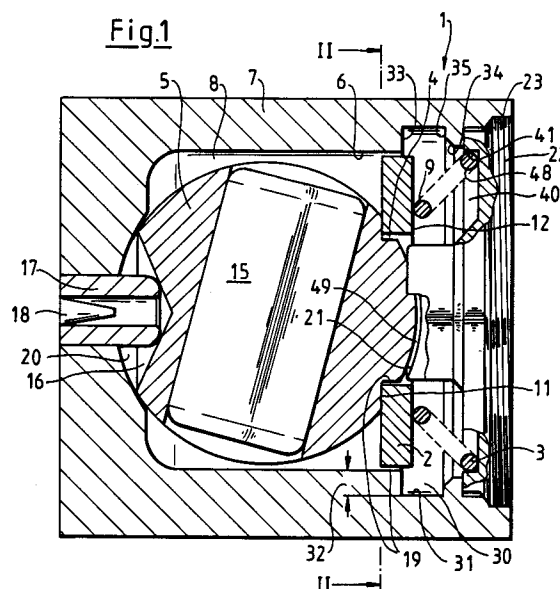
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

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

(72) Erfinder: **Bankel, Adolf**
Ruhsteinweg 7
W-8525 Uttenreuth(DE)
Erfinder: **Strauss, Hans**
Anemonenstrasse 9
W-8561 Reichenschwand(DE)
Erfinder: **Kerk, Stephan**
Krähenwinkel 9
W-8563 Schnaittach(DE)

(54) **Sicherungseinrichtung für einen Drallgeschosszünder.**

(57) Eine platzsparende Sicherungseinrichtung 1 sieht für eine Drallgeschosszünder einen radial aufweitbaren Haltering 2 vor, der in Sicherstellung des Rotors 5 diesen innerhalb eines Zündergehäuses 7 zentriert. Der Haltering 2 wird in axialer Richtung über eine Druckfeder 3 auf dem Rotor 5 gehalten. Bei vorgesehener Abschlußbeschleunigung und Drall wird aufgrund der Massenkräfte der Haltering 2 zunächst axial zurückversetzt und dann radial in eine Radialnut 30 hinein bleibend verformt. Der Rotor 5 ist dadurch entschert und schwenkt in eine Scharfstellung ein.



EP 0 360 187 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 89117207.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
D, A	<u>DE - A - 2 009 988</u> (GENERAL ELECTRIC) * Gesamt *	1	F 42 C 15/188
A	<u>EP - A2 - 0 068 534</u> (OERLIKON) * Gesamt *	1	
A	<u>CH - A - 474 041</u> (GENERAL ELECTRIC) * Gesamt *	1	
A	<u>US - A - 3 595 169</u> (ZIEMBA) * Gesamt *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			F 42 C 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-10-1991	Prüfer FIETZ
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			