



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 425 877 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90119704.6**

(51) Int. Cl.⁵: **F42C 9/14, F42C 1/08,
F42C 15/188**

(22) Anmeldetag: **15.10.90**

(30) Priorität: **23.10.89 DE 3935180**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.05.91 Patentblatt 91/19

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.08.91 Patentblatt 91/35**

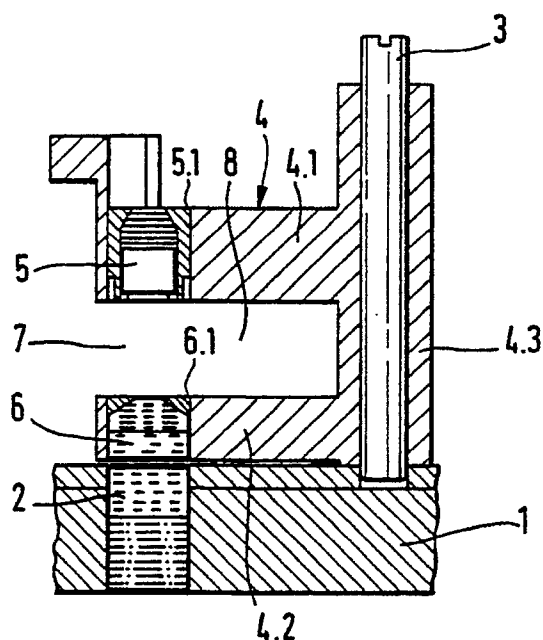
(71) Anmelder: **GEBRÜDER JUNGHANS GMBH**
Geissshaldenstrasse
W-7230 Schramberg(DE)

(72) Erfinder: **Hälssig, Andreas**
Marienstrasse 11
W-7209 Denkingen(DE)
Erfinder: **Schillinger, Wolfgang**
Hauptstrasse 54
W-7622 Schiltach(DE)
Erfinder: **Breithaupt, Hans**
Reichenbacher Strasse 8a
W-7746 Hornberg(DE)

(74) Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Patentassessor
Stephanstrasse 49
W-8500 Nürnberg(DE)

(54) Geschosszünder mit einer Sicherungseinrichtung.

(57) Bei einer Sicherungseinrichtung eines Geschosszünders ist an einem ein Zündmittel (2) tragenden Gehäuse (1) ein ein weiteres Zündmittel tragender Rotor (4) gelagert. Dieser ist zur Bildung einer Zündkette schwenkbar. Um die Zündkette wahlweise entweder mit Zündverzögerung oder ohne Zündverzögerung betreiben zu können, besteht das weitere Zündmittel aus einem Anzündstück (5) und einem Detonator (6), wobei zwischen dem Anzündstück (5) und dem Detonator (6) ein vom Anzündstück (5) überzündbarer Freiraum (7) besteht. Eine von einem Träger (10) getragene Verzögerungsladung (11) ist wahlweise in den Freiraum (7) einschwenkbar



EP 0 425 877 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 9704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-B-1 065 758 (A. LOSFELD et al.) * Seite 2, Zeilen 97-112; Figur 1 * - - -	1-3	F 42 C 9/14 F 42 C 1/08 F 42 C 15/188
A	US-A-3 223 035 (R. SIMMEN) * Spalte 3, Zeilen 15-29; Figuren 2-4 * - - - - -	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 42 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 03 Juni 91	Prüfer OLSSON B.G.I.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			