



12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **92105645.3**

51 Int. Cl.⁵: **F42C 15/188**

22 Anmeldetag: **02.04.92**

30 Priorität: **20.04.91 DE 4112960**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.10.92 Patentblatt 92/44

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **16.06.93 Patentblatt 93/24**

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

72 Erfinder: **Hälssig, Andreas, Dipl.-Ing.**

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)
 Erfinder: **Winterhalter, Walter**
Adlerstrasse 12
W-7741 Tennenbronn(DE)

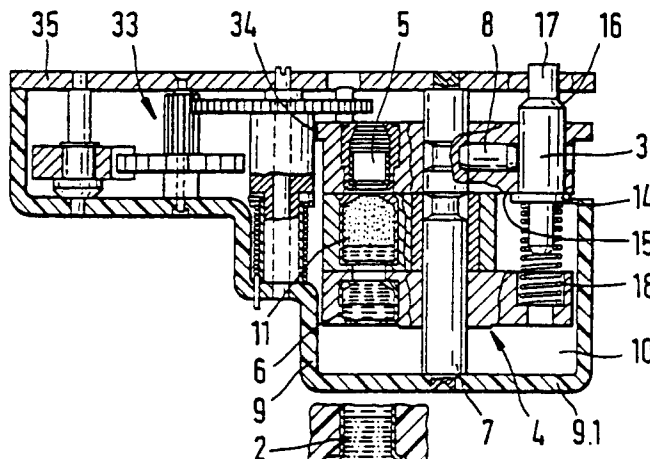
74 Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Patentassessor
Stephanstrasse 49
W-8500 Nürnberg 30 (DE)

54 **Sicherungseinrichtung für einen Geschosszünder.**

57 Bei einer Sicherungseinrichtung eines Geschosszünder-
 zünders ist an einem ein Zündmittel (2) tragenden
 Gehäuse (1) ein Rotor (4) mit einem weiteren Zünd-
 mittel gelagert. Der Rotor (4) besteht aus drei axial
 übereinander angeordneten Scheiben, die zur Bil-
 dung einer Zündkette um die Rotormittelachse (7)
 verschwenkbar sind. Die Rotormittelachse (7) bildet
 gemeinsam mit einem achsparallel angeordneten

Bolzen (3) ein Rückschießbolzensystem mit einem
 quer zu ihnen verschiebbaren Verriegelungselement
 (8). In der Sicherstellung befindet sich der Rotor (4)
 im axialen Abstand zum Gehäuseboden (9.1), so daß
 ein Freiraum (10) entsteht. In der entschicherten Posi-
 tion wird der Rotor (4) sowohl in eine die Zündkette
 bildende Lage gedreht als auch bis auf den Gehäü-
 seboden (9.1) des Rotorgehäuses (9) verschoben.

FIG.3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5645

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) ---	1	F42C15/188
A,D	DE-C-3 107 110 (GEBRÜDER JUNGHANS GMBH) ---	1	
A,D	DE-C-3 108 659 (GEBRÜDER JUNGHANS GMBH) ---	1	
A	CH-A-542 163 (INDUSTRIAL HOLDING ESTABLISHMENT) ---	1	
A	EP-A-0 327 706 (GEBRÜDER JUNGHANS GMBH) -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15 APRIL 1993	Prüfer P. TRIANTAPHILLOU
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	