



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 103 219
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83108319.1**

(51) Int. Cl.⁴: **F 41 C 27/14**
F 41 C 25/02, F 41 F 13/12

(22) Anmeldetag: **24.08.83**

(30) Priorität: **11.09.82 DE 3233749**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.03.84 Patentblatt 84/12

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **23.01.85**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(71) Anmelder: **Rheinmetall GmbH**
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)

(72) Erfinder: **Bartolles, Rolf**
Kranichweg 8
D-4052 Korschenbroich 2(DE)

(74) Vertreter: **Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys.**
in Firma Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach
6609
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(54) **Zündhülsenmagazin für einen Geschützkeilverschluss.**

(57) Die Erfindung betrifft ein federkraftbeaufschlagbares Zündhülsenmagazin für einen Geschützkeilverschluß) das von einem bewegbaren Schieber bei geöffnetem und geschlossenem Verschlußkeil frei zugänglich aufnehmbar ist. Um für die hintereinander im Zündhülsenmagazin stapelbaren Zündhülsen eine gut sichtbare und exakte Anzeige über die jeweilige Anzahl der Zündhülsen zu schaffen, ohne dabei die umgebenden Freiräume des Zündhülsenmagazins zu beeinträchtigen und den Ladevorgang einfach, schnell und sicher durchführen zu können, wird das Zündhülsenmagazin mit einer drehbaren Vorratsanzeigeeinrichtung ausgestattet. Auf zwei gegenüberliegenden Seiten der Vorratsanzeigeeinrichtung 3 ist in jeweils einem Sichtfenster 20 die genaue Anzahl an vorhandenen Zündhülsen 4 deshalb exakt anzeigbar, weil eine drehbare mit Zahlen gekennzeichnete Anzeigescheibe über ein Zugband 6 mit einem federkraftbeaufschlagten Führungsstück 5 verbunden ist und dessen Bewegungen folgt. Für den Ladevorgang ist die Vorratsanzeigeeinrichtung 3 mit einer entsicherbaren Sperreinrichtung 7 ausgerüstet, wodurch die Zündhülsen 4 ohne Gegenkraft der Feder 34 in das Zündhülsenmagazin 1 einschiebbar sind. Entsprechend der Menge der maximal auffüllbaren Zündhülsen 4 begrenzt ein Sicherheitsanschlag der Vorrichtung 3 die Drehbewegung des die Feder 34 vorspannbaren Flügelrades 17.

EP 0 103 219 A3

./...

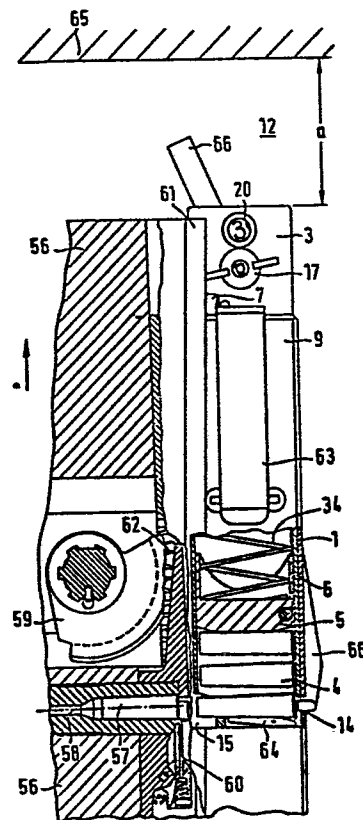


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
D, Y	DE-A-2 362 131 (RHEINMETALL) * Seite 3, Absatz 3; Seite 4, Absätze 1-8; Seite 5, Absatz 1; Figuren 1-5 *	1	F 41 C 27/14 F 41 C 25/02 F 41 F 13/12														
Y	--- US-A-2 569 995 (KAPSA) * Insgesamt *	1															
A		2, 3															
A	--- DE-A-2 231 053 (HECKLER & KOCH)																
A	--- DE-C- 125 978 (LLOYD COPPING)																
A	--- DE-C- 45 561 (MAUSER)																
A	--- FR-A- 488 738 (ROCHETTE)		F 41 F F 41 C														
A	--- FR-A-1 268 250 (RHEINMETALL)																
A	--- FR-A- 350 555 (VICKERS) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-10-1984	Prüfer VAN DER PLAS J.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	