

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 83101007.9

 Int. Cl.³: F 41 F 11/02

 Anmeldetag: 03.02.83

 Priorität: 03.04.82 DE 3212522

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 12.10.83 Patentblatt 83/41

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 04.04.84

 Benannte Vertragsstaaten:
 DE FR GB IT

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

 Erfinder: Breuer, Heinz Günter
 Allgäuer Strasse 95
 D-4100 Duisburg 28(DE)

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

 Keilverschluss.

 Die Erfindung betrifft eine Rohrwaaffe, bei der für die Öffnungs- und Schliessbewegung eines halbautomatischen Keilverschlusses eine Einrichtung bereitgestellt werden soll, bei der über einen Handöffnerhebel in einem kleinen Drehwinkelbereich die Öffnungsbewegung von Hand ohne Überwindung einer Federkraft leicht durchführbar ist und der Verschlusskeil selbsttätig die Verschlussstellung einnehmen kann und die ein automatisches Öffnen und Schließen des Verschlusskeiles ermöglichen soll.

Es wird vorgeschlagen, daß in einem als Hohlkörper (2) ausgebildeten Handöffnerhebel (1) eine Kolbenzylindereinheit (4) schwenkbar angeordnet ist, dessen Kolben (16) längsverschieblich gemeinsam mit einem Hebel (6) um die mit dem Hebel (6) verbundene, im Bodenstücke (23) gelagerte Öffnerwelle (5) schwenkt, und daß für eine Öffnung von Hand des über einen Öffnerhebel (10) bewegbaren Verschlusskeiles (9) durch Hochschwenken des Handöffnerhebels (1) nur die Kraft zum Ausgleich des Verschlusskeilgewichtes und der Reibung aufzubringen ist, während durch die Rückschwenkbewegung des Handöffnerhebels (1) in seine Ruhelage (12), die in der Kolbenzylindereinheit (4) befindlichen Federn (7) vorspannbar sind und eine selbsttätiges Schließen sowie einen automatischen Bewegungsablauf des Verschlusskeiles (1) ermöglichen.

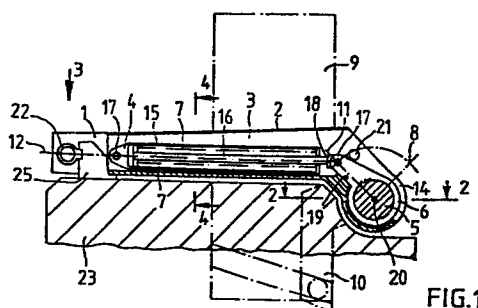


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0090917

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 1007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)		
A,D	US-A-3 362 292 (D'ANDREA) -----		F 41 F 11/02		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)		
			F 41 F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-12-1983	Prüfer FISCHER G.H.		
<table border="0"><tr><td>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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>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</td></tr></table>				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 : nichtschriftliche 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
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 : nichtschriftliche 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				