

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82107674.2

51 Int. Cl.³: F 41 C 19/12

22 Anmeldetag: 21.08.82

30 Priorität: 26.09.81 DE 3138456

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.83 Patentblatt 83/14

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.04.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: Heckler & Koch GmbH
Pfäfflinstrasse Postfach 1329
D-7238 Oberndorf(DE)

72 Erfinder: Fritz, Raimund
Raichbergweg 2
D-7218 Trossingen 2(DE)

72 Erfinder: Zeyher, Fritz
Lochmühle
D-7297 Alpirsbach(DE)

74 Vertreter: Patentanwälte Kohler - Schwindling - Späth
Hohentwielstrasse 41
D-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Abfeuervorrichtung an Waffen.**

57 Die Erfindung betrifft eine elektrische Abfeuervorrichtung für Handfeuerwaffen und kleinkalibrige Maschinenwaffen und weist einen Spannabzug (1) auf, der einen Kraftspeicher (4) spannt, der bei Auslösung einen Piezospannungserzeuger (10) beaufschlagt, von dessen Ausgang eine Leitung zu einem elektrischen Zünder (19) führt. Ein Wahlschalter

(33) dient zum Einschalten einer Sicherung (35, 36) zum Sperren des Abzuges (1). Um auch weitere Betriebsarten wie Feuerstoß und Dauerfeuer verwirklichen zu können ist zusätzlich zum Piezospannungserzeuger (10) eine elektrochemische Stromquelle (24) versehen, die durch den Abzug mit dem Zünder verbindbar ist.

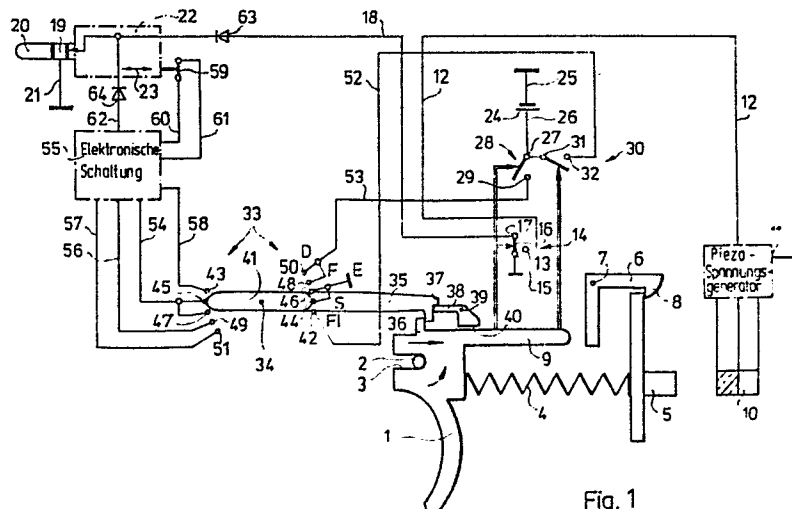


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0075724

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7674

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 261 498 (HECKLER & KOCH GmbH) * Figuren; Seite 2, Zeilen 12-24; Seite 5, Zeilen 10-29 *	1,5,9	F 41 C 19/12
A	--- US-A-3 854 231 (H. BROYLES) * Figur 25; Spalte 8, Zeile 67 - Spalte 10, Zeile 7 *	1-5,7, 9,11	
A	--- DE-A-1 932 081 (HONEYWELL GmbH) * Text und Figuren *	1,3	
A	--- GB-A-1 440 137 (INDUSTRIE-WERKE KARLSRUHE-AUGSBURG AG) * Text und Figuren *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 41 C F 41 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-01-1984	Prüfer VEREECKE A.
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, überein- stimmendes Dokument			