



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 052 470 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2000 Patentblatt 2000/50

(51) Int. Cl.⁷: **F41A 5/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(21) Anmeldenummer: **00108484.7**

(22) Anmeldetag: **19.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **11.05.1999 DE 19921804**

(71) Anmelder:
**Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und
Systemtechnik
53840 Troisdorf (DE)**

(72) Erfinder:
• **Muskat, Erich, Dr.**
91154 Roth (DE)
• **Riess, Heinz**
90765 Fürth (DE)

(74) Vertreter:
Scherzberg, Andreas, Dr. et al
c/o DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT,
Patentabteilung
53839 Troisdorf (DE)

(54) **Aufsatzvorrichtung für die Gasabnahme einer automatischen Waffe**

(57) Eine Aufsatzvorrichtung (1) für eine Gasabnahme (4) einer automatischen Waffe verringert den Querschnitt der Gasabströmöffnung (7) der Gasabnahme (4), so daß der durch das Verbrennungsgas einer Pulverladung hervorgerufene Gasdruck innerhalb der Gasabnahme (4) erhöht wird. Dadurch kann selbst

bei leichterer Übungsmunition ein derart hoher Gasdruck erzielt werden, der einen Gaskolben (6) der Gasabnahme (4) weit genug zurückbewegt, um den Verschuß der automatischen Waffe zurückzuführen, so daß der Selbstladevorgang der Waffe vollzogen wird.

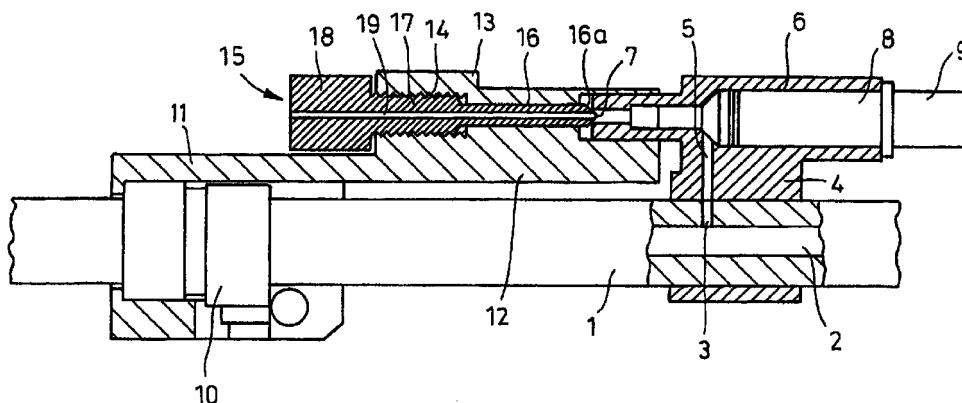


FIG.1

EP 1 052 470 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8484

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 750 849 A (E. HARVEY) 19. Juni 1956 (1956-06-19) * Spalte 3, Zeile 10-40; Abbildungen 1-4 *	1-7,9	F41A5/28
X	LU 29 328 A (G. CAMPILL) * das ganze Dokument *	1-7,9	
X	EP 0 167 067 A (OERLIKON BUEHRLE AG) 8. Januar 1986 (1986-01-08) * das ganze Dokument *	1-7,9	
A	DE 94 475 C (HOTCHKISS ORDNANCE)		
A	DE 123 074 C (COLT GUN COMPANY)		
A	GB 604 116 A (J. KING)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2000	Prüfer Van der Plas, J
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 8484

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2750849	A	19-06-1956	KEINE	
LU 29328	A		KEINE	
EP 0167067	A	08-01-1986	BR 8503166 A	25-03-1986
			DE 3561177 D	21-01-1988
			ES 544798 D	16-12-1986
			ES 8702644 A	16-03-1987
			JP 1848258 C	07-06-1994
			JP 5057519 B	24-08-1993
			JP 61024999 A	03-02-1986
			US 4611525 A	16-09-1986
DE 94475	C		KEINE	
DE 123074	C		KEINE	
GB 604116	A		KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82