(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 726 443 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.1996 Patentblatt 1996/43

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.1996 Patentblatt 1996/33

(21) Anmeldenummer: **96101710.0**

(22) Anmeldetag: **07.02.1996**

(51) Int. Cl.[6]: **F41A 1/08**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

(30) Priorität: **11.02.1995 DE 19504510**

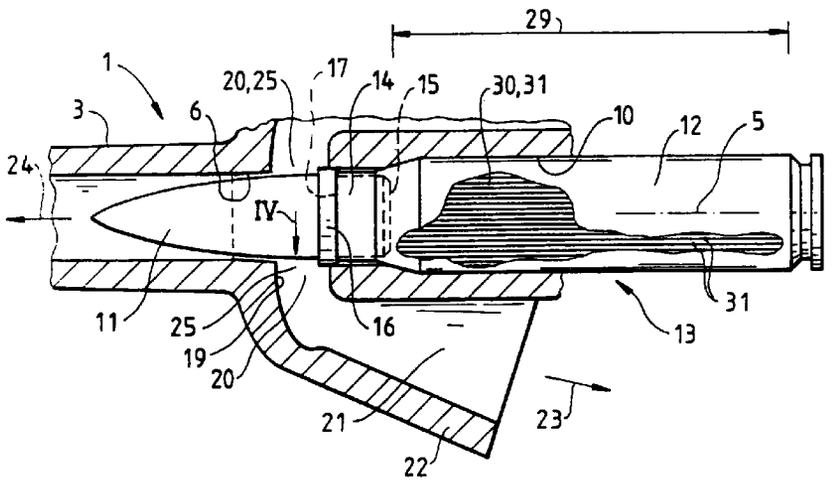
(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**
D-90478 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder: **Pfersmann, Axel, Dr.**
D-91207 Lauf/Peg. (DE)

(54) Rückstossarme Maschinenkanone mit Munition

(57) Bei einer rückstoßarmen Maschinenkanone (1) mit einteiliger Munition (13) sind im unmittelbaren Bereich des in Abfeuerposition im Patronenlager (10) gehaltenen Geschosses (11) wenigstens eine Abströmöffnung (20) mit einer rückwärts gerichterer Düse (21) vorgesehen. Die Länge (26) des Einlaßquerschnittes (25) der Abströmöffnung (20) ist ein Bruchteil der Länge einer Stange (31) eines Stangenpulvers (30) der Treibladungshülse (12).
Aufgrund dieser Maßnahmen bzw. Festlegungen wird sowohl eine Minderung des Rückstoßes der Maschinenkanone (1) als auch die vollständige Verbrennung der Treibladung, nämlich des Stangenpulvers (30) in der Treibladungshülse und im Waffenrohr (3) erreicht.

Fig.3



EP 0 726 443 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 1710

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB-A-673 431 (ETABLISSEMENT MARPAN) * Seite 1, Zeile 59-84; Abbildung 1 * ---	1,2	F41A1/08
A	GB-A-776 019 (MANCAR-TRUST) * Seite 1, Zeile 83 - Seite 2, Zeile 60; Abbildungen 1,2 * ---	1,2	
A	US-A-3 838 622 (VASCO ALTUVE FEBRES) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F41A

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	27.August 1996	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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)