(11) Veröffentlichungsnummer:

0 137 958

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84109753.8

(22) Anmeldetag: 16.08.84

(51) Int. Cl.4: F 42 B 5/16

C 06 B 21/00

(30) Priorität: 01.10.83 DE 3335821

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 24.04.85 Patentblatt 85/17

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86

84 Benannte Vertragsstaaten: BE CH DE FR GB IT LI NL SE Anmelder: Rheinmetall GmbH
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)

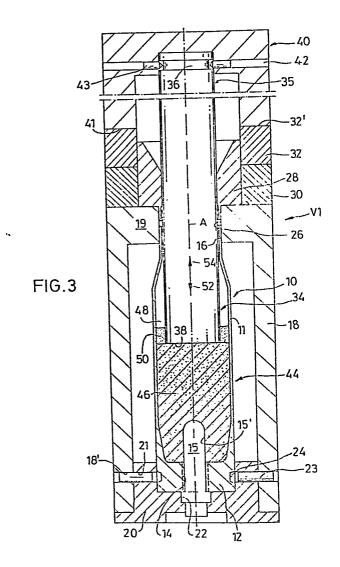
(72) Erfinder: Klein, Georg, Dipl.-Phys. Carmenstrasse 22 D-4005 Meerbusch 3(DE)

(2) Erfinder: Rahnenführer, Eckhard, Dipl.-Phys. In der Lüh 40 D-4047 Dormagen 11(DE)

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

(54) Treibladung und Verfahren zu ihrer Herstellung.

(57) Gegeben sind eine herkömmliche Treibladung und eine zweite Treibladung nach der Erfindung, beide der Masse N gleichen Treibladungspulvers in gleichen Treibladungshülsen. Die Masse N bestimmt sich nach der losen Schüttung des betreffenden Treibladungspulvers, die von der Treibladungshülse aufgenommen werden kann. Der ersten, lose geschütteten Treibladung ist die Kurve SpN zugeordnet. Sie läßt erkennen. daß die erste Treibladung in einem oberen Gebrauchstemperaturbereich eine Grenze G1 - sie zeigt für ein Waffenrohr den mittleren maximal zulässigen Gasdruck an - überschreitet. Damit ist die erste Treibladung ungeeignet. Der zweiten Treibladung ist die Kurve Epn zugeordnet, die im oberen Gebrauchstemperaturbereich die Grenze G1 nicht überschreitet und damit geeignet ist. Dies wird nach der Erfindung dadurch erzielt, daß ein erster Anteil der Treibladung, der etwa 50 bis 80% der Masse N entspricht, wenigstens teilverdichtet und ein zweiter, als Rest der Masse N verbleibender Anteil auf den ersten Anteil lose aufgeschüttet wird.







EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 84 10 9753

Categorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Ar der maßgeblichen		Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (int. Cl.4)
х	GB-A-1 415 284 (HERC INCORPORATED) * Seite 2, Zeilen 5-1		1-4	F 42 B 5/16 C 06 B 21/00
A	US-A-2 275 569 (SNEL * Seite 1, rechte Sp 19-55; Seite 2, li Zeilen 1-39 *	alte, Zeilen	1-4	
Α	US-A-3 938 440 (DOOL * Spalte 3, Zei Zeichnung *	EY) len 37-41;	1-4	
Α	US-A-4 014 963 (GAWI	ICK)		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CI.4)
				F 42 B C 06 B
De	r vorliegende Recherchenbericht wurde für alle	Patentansprüche erstellt.		
	Recherchenort At DEN HAAG	oschlußdatum der Recherche 03-07-1986	. RODOL	AUSSE P.E.C.C.

EPA Form 1503 03 82

von besonderer Bedeutung allein betrachtet von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie technologischer Hintergrund nichtschriftliche Offenbarung Zwischenliteratur der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

AOPT

: in der Anmeldung angeführtes Dokument '
: aus andern Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument