

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

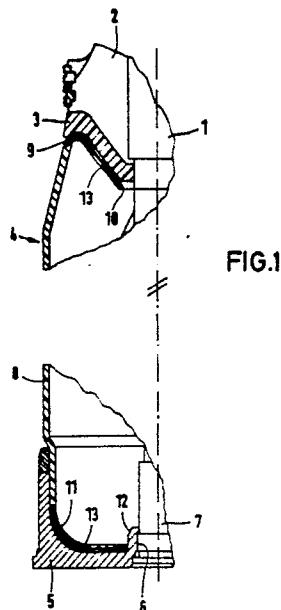
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 248 978
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87102747.0**(51) Int. Cl.⁴: **F42B 5/18**(22) Anmeldetag: **26.02.87**(30) Priorität: **13.06.86 DE 3619960**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.12.87 Patentblatt 87/51(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR IT LI NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.03.88 Patentblatt 88/13**(71) Anmelder: **Rheinmetall GmbH
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)**(72) Erfinder: **Sabranski, Udo, Dipl.-Ing.
Alper Heide 35
D-4156 Willich(DE)
Erfinder: Luther, Hans Werner
Rubinweg 19
D-4044 Kaarst(DE)
Erfinder: Sabinski, Horst
Heinrich-Lübke-Strasse 26
D-4044 Kaarst(DE)
Erfinder: Winkelmann, Jürgen, Dipl.-Ing.
Industriestrasse 86
D-4044 Kaarst(DE)**(74) Vertreter: **Podszus, Burghart Dipl.-Phys.
Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125
Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)**(54) **Treibladungshülse.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Treibladungshülse (4) mit einer Hülle (8) aus einem Vlies auf Nitrozellulose-Basis. Damit mechanische Beanspruchungen zu keinen Beschädigungen führen und trotzdem die rückstandsfreie Verbrennung der Hülle (8) erhalten bleibt, ist vorgesehen, daß im Bereich von gekrümmten, im Schnitt winkelförmigen und/oder eine Bohrung (6, 10) umgebenden Abschnitten (9, 11) der Hülle (8) eine Versteifung (13) aus Metall oder Kunststoff in der Hülle (8) eingebettet oder auf der Hülle (8) befestigt ist, wobei die Versteifung (13) eine die rückstandsfreie Verbrennung des Vlieses nicht beeinträchtigende Gestaltung besitzt.

**FIG.1**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 832 951 (KATZ et al.) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 18; Figuren 1-4 *	1,4,7	F 42 B 5/18
Y	---	2,3,5,9	
Y	US-A-2 837 456 (PARILLA) * Anspruch 1; Spalte 5, Zeilen 19-52; Figuren 1-6 *	2,5	
Y,D	DE-B-1 453 842 (LES FORGES DE ZEEBRUGGE) * Figur 2 *	3	
Y	US-A-3 194 158 (PAUL) * Anspruch 1; Figur 1 *	9	
A	FR-A-2 365 096 (RHEINMETALL) * Ansprüche 1-6; Figuren 1-3 *	1,4,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 42 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-12-1987	Prüfer ERNST R.T.
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			