



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 364 666
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89111141.1**

⑮ Int. Cl. 5: **F42C 17/04**

⑭ Anmeldetag: **20.06.89**

⑯ Priorität: **21.10.88 DE 3835889**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.04.90 Patentblatt 90/17

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI NL

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.08.90 Patentblatt 90/34**

⑳ Anmelder: **Rheinmetall GmbH**
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)

㉑ Erfinder: **Becker, Wilfried**
Lewitstrasse 43
D-4000 Düsseldorf(DE)
Erfinder: **Behrens, Detlef**
Lacronstrasse 58
D-4000 Düsseldorf(DE)
Erfinder: **Thiesen, Stefan**
Am Lohbusch 2
D-4006 Erkrath(DE)
Erfinder: **Metz, Josef**
Gillbachstrasse 42
D-4040 Neuss(DE)

㉒ **Vorrichtung zur Zündereinstellung.**

㉓ Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur drahtlosen Einstellung bzw. Tempierung von im Waffenrohr geladener Munition mit programmierbarem Zünder.

Bisher bekannte derartige Anordnungen erfordern aufwendige konstruktive Maßnahmen im bzw. am Waffenrohr und unterliegen den Druck- und Temperaturbeeinflussungen durch die Treibladungsgase.

Die Erfindung offenbart eine einfache und geschützte Anordnung einer freien optischen Datenübertragungsstrecke (31) mit Sendeeinheit (28) z. B. am inneren Turmdach (26) oder an einem wiegenfesten Haltearm oder direkt am hinteren Verschlußgehäuse (16) und mit besonderer Empfangsantenne (30) am hinteren Hülsenboden (10) bzw. Hülsenbund der geladenen Munition.

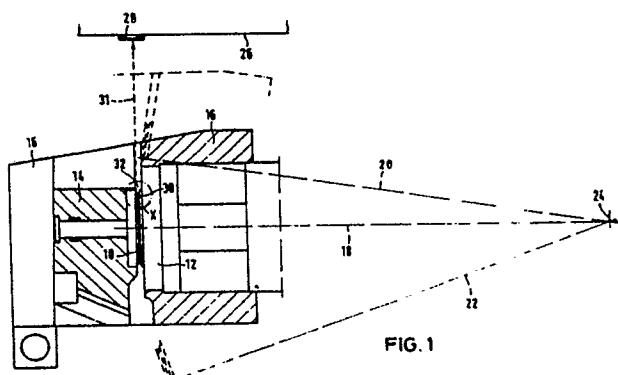


FIG. 1

A3

666 666

EP 0 364



Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 1141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	US-A-4064806 (M. APSTEIN) * Spalte 4, Zeilen 16 ~ 23; Figur 5 * ----	1	F42C17/04		
A	EP-A-265815 (AEROJET-GENERAL CORPORATION) * Spalte 2, Zeile 34 ~ Spalte 3, Zeile 34; Figuren 1, 5 * * Spalte 6, Zeilen 7 ~ 30 * * Spalte 7, Zeile 48 ~ Spalte 8, Zeile 57 * * Spalte 12, Zeile 30 ~ Spalte 13, Zeile 19 * -----	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			F42C F41G		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	19 JUNI 1990	VAN DER PLAS J.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				