

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 616 189 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94103489.4**

(51) Int. Cl.⁶: **F42B 12/32**

(22) Anmeldetag: **08.03.94**

(30) Priorität: **13.03.93 DE 4308027**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.94 Patentblatt 94/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.01.95 Patentblatt 95/03**

(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**
Stephanstrasse 49
D-90478 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder: **Hampel, Heinrich, Dr.**

Kalvarienstrasse 18
Moresnet-Chapelle (BE)

Erfinder: **Rentzsch, Max**

Elsterweg 3
D-91220 Schnaittach (DE)

Erfinder: **Strauss, Hans**

Anemonenstrasse 9
D-91244 Reichenschwand (DE)

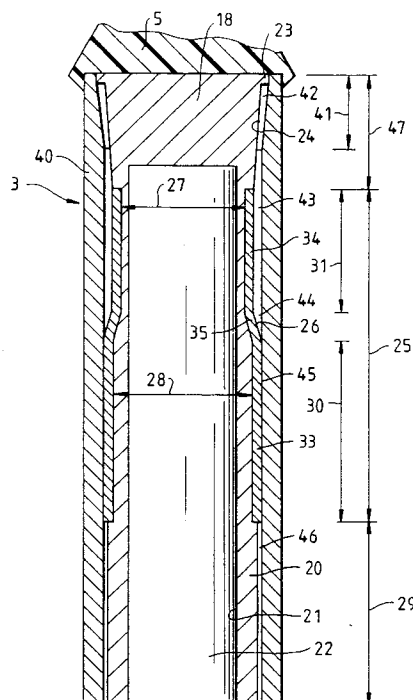
Erfinder: **Rieger, Gerald**

Freilandstrasse 21 B
D-90482 Nürnberg (DE)

(54) **Splitterkörper für Splittergeschosse und Verfahren zur Herstellung eines Splitterkörpers.**

(57) Ein kostengünstiger Splitterkörper (3.6) für Splittergeschosse mit Konstruktionssplittern (32) zwischen einer Innen- und Außenhülse (20, 40) liegt durch Explosivumformung im Vakuum vor. Dieser Splitterkörper ist durch Verschweißen der Innen- und Außenhülse (20, 40) in Bereichen (29, 47, 41) gasdicht. Die Konstruktionssplitter (32) sind gleichmäßig verteilt zwischen der Innen- und Außenhülse (20, 40) angeordnet, so daß die Innen- und Außenballistik eines mit einem derartigen Splitterkörper 3.6 versehenen Splittergeschosses keiner Störung durch evtl. Unwucht oder Risse in der Außenhülse (40) unterliegt.

Fig.2



EP 0 616 189 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 3489

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	DE-A-21 29 196 (DIEHL) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 3, Absatz 2; Abbildungen 1-4 * * Seite 4, Absatz 2-3 *	1-5	F42B12/32
D,Y	DE-A-38 35 808 (RHEINMETALL GMBH) * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 21; Abbildung 1 *	1-5	
D,Y	DE-A-28 52 657 (DIEHL GMBH) * Seite 7, Absatz 6; Abbildung 2 * * Seite 8, Absatz 4 - Seite 9, Absatz 1 *	2	
Y	DE-A-24 60 013 (SINTERMETALLWERK KREBSÖGE GMBH) * Seite 3, Absatz 1-2; Abbildungen 1,2 * * Seite 5, Absatz 2-3 *	3	
A		8	
X	DE-A-25 57 676 (DIEHL GMBH) * Seite 6, Absatz 1 * * Seite 7, Absatz 4; Abbildungen 1-6 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
X	DE-A-23 53 204 (DIEHL GMBH) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1,2,4 *	1	F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. November 1994	Van der Plas, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			