



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 413 084 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90105792.7**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **F42B 30/08, F42B 39/00**

22 Anmeldetag: **27.03.90**

30 Priorität: **12.08.89 DE 3926711**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.02.91 Patentblatt 91/08**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **22.05.91 Patentblatt 91/21**

71 Anmelder: **Rheinmetall GmbH**  
**Ulmstrasse 125 Postfach 6609**  
**W-4000 Düsseldorf(DE)**

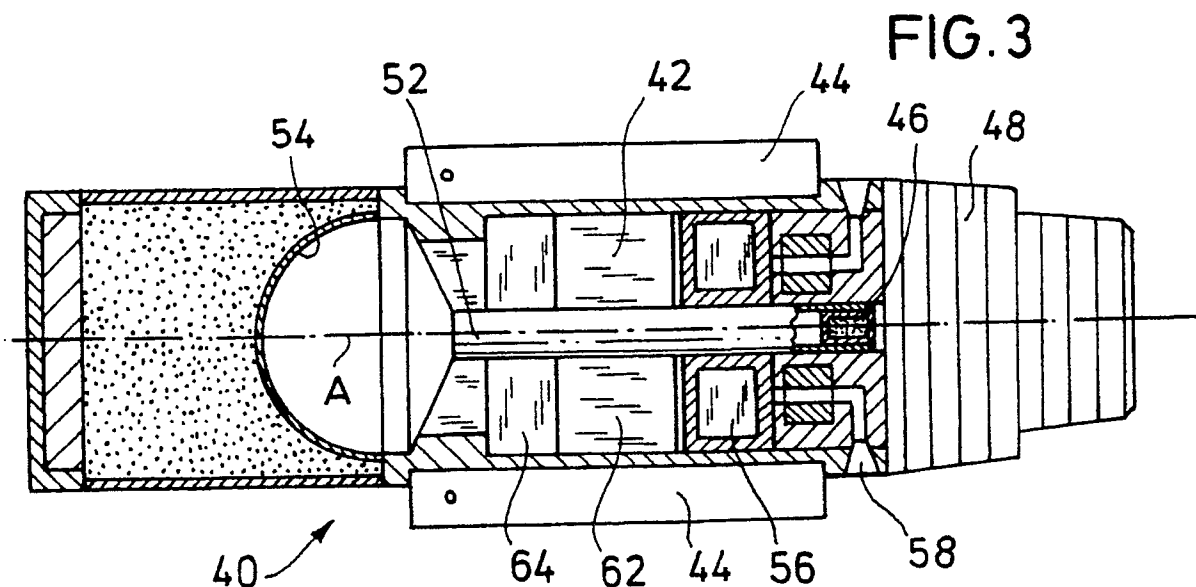
72 Erfinder: **Langenohl, Rolf**  
**Schirick 61**  
**W-4060 Viersen 11(DE)**

54 **Geschoss.**

57 Die Erfindung betrifft ein Geschoss (40), mit einem Innenraum (42) in welchem Nutzlasten (46) oder elektronische Bauteile (48, 64) angeordnet sind. Derartige Geschosse mit empfindlichen inneren Bauteilen müssen nach einer Lagerhaltung bis zu 20 Jahren immer noch voll funktionsfähig sein.

Zum Korrosionsschutz der inneren Bauteile (48,

64) ist der Innenraum (42) des Geschosses (40) erfindungsgemäß mit einem Schutzgas ausgefüllt. Das Schutzgas, z. B. Argon (Ar), Stickstoff (N<sub>2</sub>), Wasserstoff (H<sub>2</sub>) oder ein entsprechendes Gasgemisch ist mit einem Überdruck von z. B. 3 bar im Innenraum (42) des Geschosses (40) vorhanden.



EP 0 413 084 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 10 5792**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 746 774 (TRETAULT L.) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 41 ** Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 14 *	1-4	F 42 B 30/08 F 42 B 39/00
A	DE-A-3 341 513 (ZIEGELER H.) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 42 B F 42 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		25 März 91	
		Prüfer	
		VAN DER PLAS J.M.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			