

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.09.2015 Patentblatt 2015/37

(51) Int Cl.: **F42B 12/34** ^(2006.01) **F42B 30/02** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2013 Patentblatt 2013/05

(21) Anmeldenummer: **12178501.8**

(22) Anmeldetag: 30.07.2012

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Eßmann, Karl-Heinz**
86391 Stadtbergen (DE)

(72) Erfinder: **Eßmann, Karl-Heinz**
86391 Stadtbergen (DE)

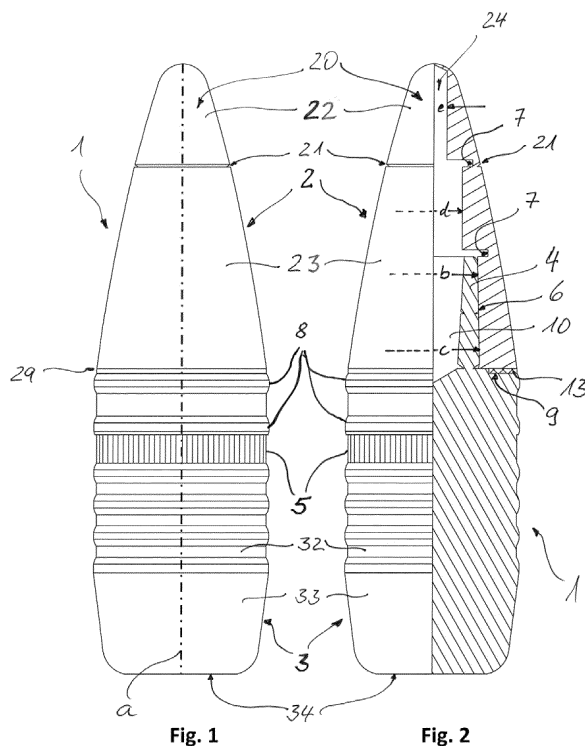
(74) Vertreter: **Beckord & Niedlich**
Marktplatz 17
83607 Holzkirchen (DE)

(30) Priorität: 28.07.2011 DE 102011108758

(54) **Mehrteiliges Teilzerlegungs-Jagdgeschoss**

(57) Ein mehrteiliges Teilerlegungsgeschoss mit einem vorbestimmt zerlegbaren Abschnitt bzw. Bug (2), mit einem in Schussrichtung dahinter angeordneten nichtzerlegbaren Abschnitt bzw. Heck (3) und mit einem Verbindungsabschnitt (4), der den Bug (2) und das Heck (3) miteinander verbindet, wird erfindungsgemäß da-

durch weitergebildet, dass der Verbindungsabschnitt als konzentrischer Stauchzylinder (4) mit geringerem Außendurchmesser als der Bug (2) und das Heck (3) ausgebildet und in den Bug (2) und/oder in das Heck (3) einsteckbar oder einpreßbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 17 8501

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/196616 A1 (CZIGLENYI JOSEPH [US]) 21. August 2008 (2008-08-21)	1-3, 6-11,13	INV. F42B12/34
Y	* Zusammenfassung * * Absatz [0043] * * Absatz [0044] * * Seiten - *	4,5,8,12	F42B30/02

X	US 4 958 570 A (HARRIS DAVID A [US]) 25. September 1990 (1990-09-25)	1,2,13	
Y	* Zusammenfassung *	4,5	
A	* Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 17 * * Abbildungen *	3,6-12	

X,D	DE 25 35 704 A1 (SCHIRNECKER HANS LUDWIG) 17. Februar 1977 (1977-02-17)	1,13	
Y	* Seite 10, Zeile 9 - Zeile 27 * * Abbildungen *	4,5	

Y	WO 2009/101307 A2 (DENIS JEAN-PIERRE [FR]) 20. August 2009 (2009-08-20)	4,5	
A	* Zusammenfassung * * Seite 5, Zeile 6 - Zeile 29 * * Abbildungen *	1-3,6-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F42B

Y	DE 22 23 212 A1 (REHSE HANS) 22. November 1973 (1973-11-22)	8,12	
	* Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 27 * * Abbildungen *		

A	US 4 779 535 A (MAKI NAGATOSHI [JP]) 25. Oktober 1988 (1988-10-25)	1-13	
	* Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 55 * * Abbildungen *		

A	US 926 431 A (LUGER GEORG [DE]) 29. Juni 1909 (1909-06-29)	1-13	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		5. August 2015	
		Prüfer	
		Vermander, Wim	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 17 8501

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-08-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008196616 A1	21-08-2008	KEINE	
US 4958570 A	25-09-1990	KEINE	
DE 2535704 A1	17-02-1977	BE 845007 A1 DE 2535704 A1	01-12-1976 17-02-1977
WO 2009101307 A2	20-08-2009	FR 2927694 A1 WO 2009101307 A2	21-08-2009 20-08-2009
DE 2223212 A1	22-11-1973	KEINE	
US 4779535 A	25-10-1988	KEINE	
US 926431 A	29-06-1909	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82