

(19)



(11)

EP 2 314 980 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
F42B 12/06^(2006.01) F42B 12/74^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(21) Anmeldenummer: **10013800.7**

(22) Anmeldetag: **20.10.2010**

(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

(30) Priorität: **21.10.2009 DE 102009050162**

(71) Anmelder: **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
86529 Schrobenhausen (DE)

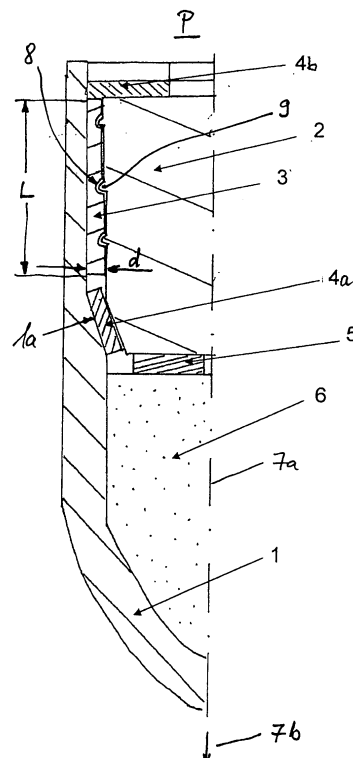
(72) Erfinder:
• **Ackermann, Hans-Dieter**
86529 Schrobenhausen (DE)
• **Seitz, Andreas**
86529 Schrobenhausen (DE)

(74) Vertreter: **Avenhaus, Beate**
EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung
81663 München (DE)

(54) Dämpfungsvorrichtung für Einbauteile in Penetratoren

(57) Hochfrequente mechanische Belastungen der Einbauteile (2,6) eines Penetrators (P) werden beim Aufprall auf ein Ziel mittels der vorgeschlagenen Dämpfungsvorrichtung (3,4a,4b) auf einfache Weise erheblich vermindert.

Figur 1



EP 2 314 980 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 01 3800

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2005 009931 B3 (TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 28. September 2006 (2006-09-28) * Absätze [0021] - [0029]; Abbildungen 3-6 *	1	INV. F42B12/06 F42B12/74
A	US 6 186 072 B1 (HICKERSON JR JAMES P [US] ET AL) 13. Februar 2001 (2001-02-13) * Spalte 12, Zeile 66 - Spalte 14, Zeile 57; Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 5 054 399 A (BILEK ANDREW G [US] ET AL) 8. Oktober 1991 (1991-10-08) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 2; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		6. März 2014	
		Prüfer	
		Kasten, Klaus	
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 : mündliche 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 10 01 3800

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

06-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005009931 B3	28-09-2006	DE 102005009931 B3	28-09-2006
		EP 1698852 A1	06-09-2006
-----	-----	-----	-----
US 6186072 B1	13-02-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 5054399 A	08-10-1991	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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