



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 282 160 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(51) Int Cl.:  
**F42C 19/08** (2006.01)

**F42B 1/028** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.02.2011 Patentblatt 2011/06

(21) Anmeldenummer: 10007423.6

(22) Anmeldetag: 17.07.2010

(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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(30) Priorität: 30.07.2009 DE 102009035355

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

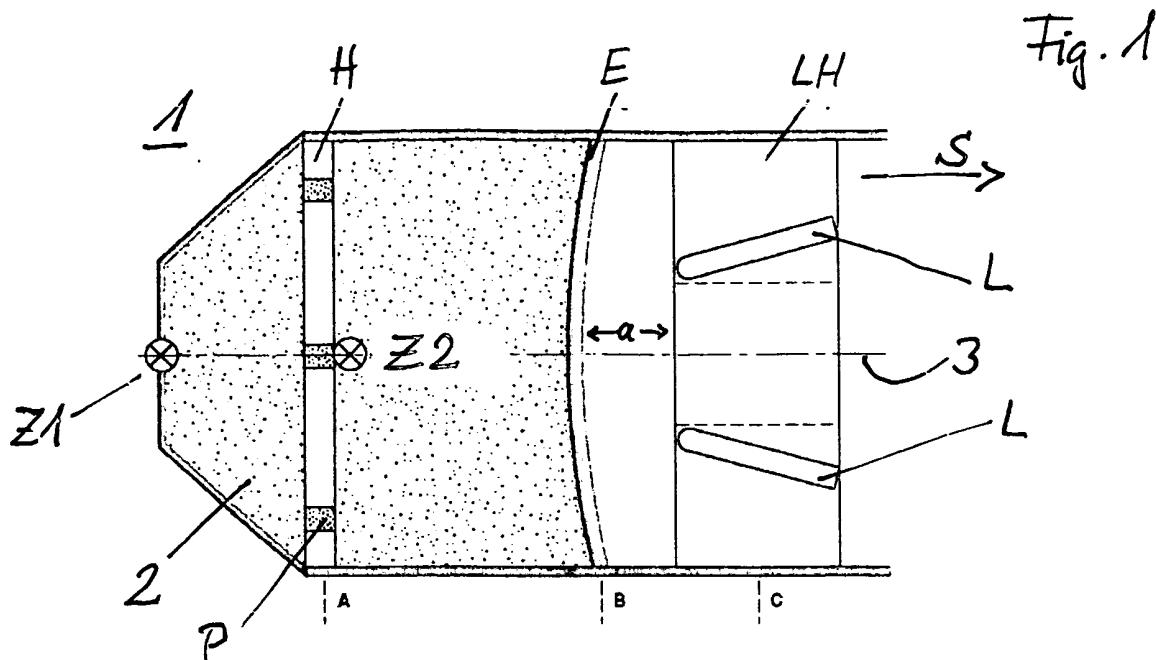
(72) Erfinder: **Arnold, Werner  
85051 Ingolstadt (DE)**

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

### (54) Umschaltbare Wirkladung für einen Gefechtskopf

(57) Eine Wirkladung (1) mit einer Zündeinrichtung (Z2) zur Erzeugung eines EFP - Projektils wird umschaltbar gestaltet, indem eine weitere Zündeinrichtung (Z1) auf der Hauptachse (3) der Wirkladung (1) und im Bereich

einer Halterung (H) angeordnet ist, und in Schussrichtung in einem Abstand (a) von etwa einem halben bis ganzen Kaliber vor der Einlage (E) eine Vielzahl von plattenförmigen, nach außen geneigten Leitvorrichtungen (L) ringförmig um die Hauptachse (3) angeordnet sind.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 7423

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
A, D	DE 10 2006 018687 A1 (TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 8. November 2007 (2007-11-08) * Absätze [0038] - [0052]; Abbildungen 1-3 * ----- A DE 20 2007 003257 U1 (TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 12. Juli 2007 (2007-07-12) * Absätze [0026] - [0038]; Abbildungen 1-11 * ----- A EP 1 164 348 A2 (GEN DYNAMICS ORDNANCE & TACTIC [US]) 19. Dezember 2001 (2001-12-19) * Absätze [0042] - [0074]; Abbildungen 7-12 * -----	1	INV. F42C19/08  ADD. F42B1/028						
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
			F42B F42C						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>									
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>18. Februar 2014</td> <td>Kasten, Klaus</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	18. Februar 2014	Kasten, Klaus
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	18. Februar 2014	Kasten, Klaus							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							
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									

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

EP 10 00 7423

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.

18-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006018687 A1	08-11-2007	DE 102006018687 A1 EP 1847797 A2 EP 2312259 A1 ES 2380688 T3 ES 2394442 T3	08-11-2007 24-10-2007 20-04-2011 17-05-2012 31-01-2013
DE 202007003257 U1	12-07-2007	AT 537424 T DE 202007003257 U1 EP 1967815 A2	15-12-2011 12-07-2007 10-09-2008
EP 1164348	A2 19-12-2001	EP 1164348 A2 US 6393991 B1	19-12-2001 28-05-2002