



(11)

EP 2 239 536 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(21) Anmeldenummer: 10003729.0

(22) Anmeldetag: 07.04.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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:
AL BA ME RS

(30) Priorität: 09.04.2009 DE 102009017160

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

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

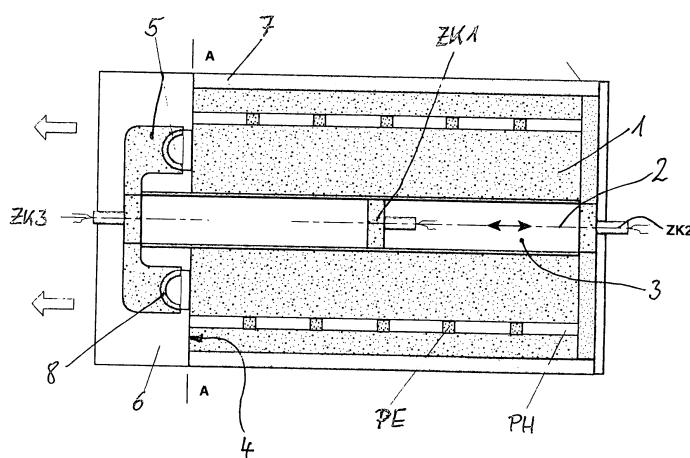
(74) Vertreter: **Avenhaus, Beate
EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung
81663 München (DE)**

(54) Einstellbares Zündsystem für einen Gefechtskopf

(57) Die Erfindung betrifft eine umschaltbare zylindrische Wirkladung (1) eines Gefechtskopfes mit einer Splitter bildenden Hülle (7) und mit einer innerhalb der Sprengladung angeordneten rohrförmigen Halterung (PH) für eine Vielzahl verteilt angeordneter Pellets (PE), bei der in der Wirkladung (1) ein entlang der Hauptachse (2) der Wirkladung verlaufender Hohlraum (3) vorgesehen ist, in dem entweder wenigstens eine darin verschiebbar gelagerte Zündeinrichtung (ZK1) oder wenigstens zwei im Bereich der Hauptachse stationäre Zündeinrichtungen (ZK2,ZK3) angeordnet sind und bei der an

einer von den Zündeinrichtungen (ZK1-ZK3) beabstandeten Stirnseite (6) der Wirkladung im Bereich einer Kreislinie um die Hauptachse (2) eine Vielzahl gleichförmig verteilt angeordneter, auf die Wirkladung ausgerichteter Projektil oder Splitter bildender Ladungen (5) angeordnet sind, welche zu einem in Relation zum Zündzeitpunkt der Wirkladung (1) einstellbaren Zeitpunkt zündbar sind, wobei die Intensität der gezündeten Projektil oder Splitter bildenden Ladungen (5) auf die deflagrative Initiierung der Wirkladung oder deren Zerlegung begrenzt ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 3729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 10 2006 048299 B3 (TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 25. September 2008 (2008-09-25) * Absätze [0001], [0002], [0015], [0028], [0029], [0038] * * Abbildungen 1-6 *	1-4	INV. F42C19/08
Y	DE 102 27 002 A1 (TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 15. Januar 2004 (2004-01-15) * Absätze [0006], [0026] * * Abbildungen 1-3 *	1-4	
A	SE 9 101 998 L (BOFORS AB [SE]) 29. Dezember 1992 (1992-12-29) * das ganze Dokument *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F42C
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	20. Februar 2014	Van Leeuwen, Erik
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 10 00 3729

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.

20-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006048299 B3	25-09-2008	DE 102006048299 B3 EP 1912037 A1	25-09-2008 16-04-2008
DE 10227002 A1	15-01-2004	DE 10227002 A1 FR 2840976 A1	15-01-2004 19-12-2003
SE 9101998 L	29-12-1992	KEINE	