



(11)

EP 1 975 544 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(51) Int Cl.:  
F42B 4/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
01.10.2008 Patentblatt 2008/40

(21) Anmeldenummer: 08004129.6

(22) Anmeldetag: 06.03.2008

(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 MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA MK RS

(30) Priorität: 27.03.2007 DE 102007015248

(71) Anmelder: Chemring Defence Germany GmbH  
27574 Bremerhaven (DE)

(72) Erfinder:  
• Zahn, Arthur  
27619 Schiffdorf (DE)  
• Köster, Claudia  
27619 Schiffdorf (DE)

(74) Vertreter: Möller, Friedrich et al  
Meissner, Bolte & Partner GbR  
Hollerallee 73  
28209 Bremen (DE)

(54) **Fallschirmrakete, insbesondere Fallschirmsignalrakete und/oder Fallschirmleuchtrakete, und Verfahren zur Herstellung derselben**

(57) Fallschirmsignalraketen verfügen über einen Effektsatz (14) und einen Fallschirm (18). Die Verbindung des Effektsatzes (14) mit dem Fallschirm (18) erfolgt bislang manuell durch z. B. Ösen. Eine solche bekannte Verbindung lässt sich nicht automatisieren. Außerdem ist das manuelle Verbinden des Fallschirms (18) mit dem Effektsatz (14) gefährlich, weil letzter eine py-

rotechnische Füllung aufweist.

Die Erfindung sieht es vor, die Verbindung des Fallschirms (18) mit dem Effektsatz (14) als eine Steckverbindung (16) auszubilden. Diese Steckverbindung (16) lässt sich automatisch herstellen, so dass das bisher manuelle Verbinden des Fallschirms (18) mit dem pyrotechnischen Effektsatz (14) bei der erfindungsgemäßen Fallschirmsignalrakete nicht mehr erforderlich ist.

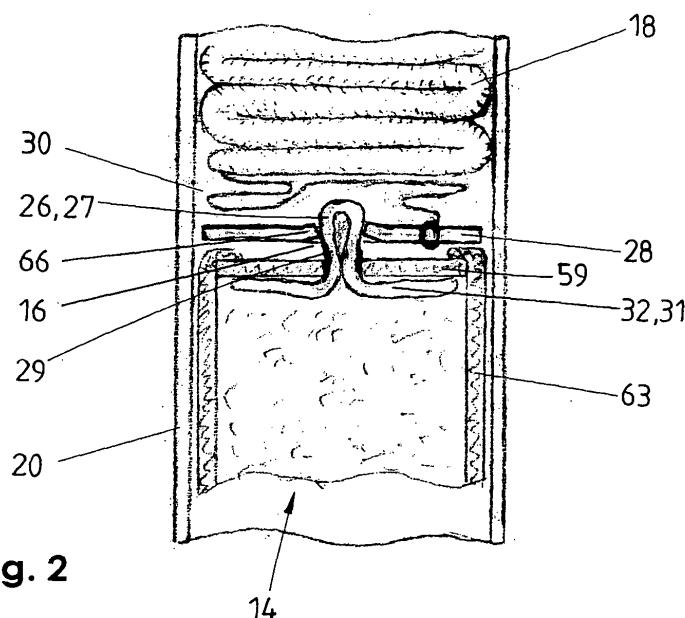


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

## **EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 386 781 A (DAY EVAN E [US]) 7. Februar 1995 (1995-02-07) * Abbildungen 14-15 * * Spalte 1, Zeilen 7-13 * * Spalte 14, Zeilen 36-38 * * Spalte 10, Zeilen 41-43 * -----	1-15	INV. F42B4/28
X	DE 21 27 273 A1 (ROBERTS H; DAVIS W) 9. Dezember 1971 (1971-12-09) * Abbildungen 1-2 * * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 2 * -----	1-15	
A	EP 0 284 651 A1 (FEISTEL PYROTECH FAB [DE] PIEPENBROCK PYROTECHNIK GMBH [DE]) 5. Oktober 1988 (1988-10-05) -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	15. März 2010	Kasten, Klaus	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 08 00 4129

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.

15-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5386781	A	07-02-1995		KEINE		
DE 2127273	A1	09-12-1971		CA 953572 A1 CH 533825 A FR 2095856 A5 GB 1342300 A IL 36957 A JP 50011200 B US 3752077 A		27-08-1974 15-02-1973 11-02-1972 03-01-1974 16-05-1974 28-04-1975 14-08-1973
EP 0284651	A1	05-10-1988	ES	2050656 T3		01-06-1994