



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 731 331 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.1996 Patentblatt 1996/48(51) Int. Cl.⁶: F41F 3/04, F41A 19/69(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

(21) Anmeldenummer: 96102429.6

(22) Anmeldetag: 17.02.1996

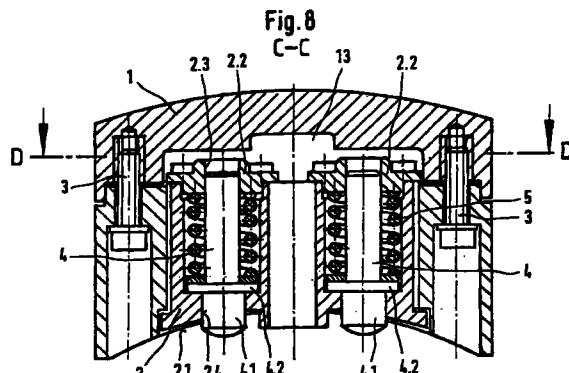
(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL• Vaihinger,Wolfram
D-34246 Vellmar (DE)

(30) Priorität: 07.03.1995 DE 19508008

(74) Vertreter: Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys.
Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka
Dominikanerstrasse 37
40545 Düsseldorf (DE)(71) Anmelder: Wegmann & Co. GmbH
D-34127 Kassel (DE)(72) Erfinder:
• Gertz, Heinrich
34281 Gudensberg (DE)

(54) Abschussvorrichtung für selbstangetriebene Flugkörper, insbesondere Artillerieraketen

(57) Eine Abschussvorrichtung für selbstangetriebene Flugkörper, insbesondere Artillerieraketen. Der Flugkörper wird aus einem Abschußrohr abgeschossen, indem er sich über ein Leitwerk sowie an seinem Umfang angeordnete Stützkörper abstützt. Die Stützkörper werden beim Abschuß zusammen mit dem Flugkörper aus dem Abschußrohr herausgeführt. Um nach dem Abschuß auf die austretenden Stützkörper einen Impuls quer zur Abschußrichtung auszuüben, besteht jeder Stützkörper aus einem Oberteil (1) und einem Unterteil (2). Im Unterteil sind zwei bewegbare Stoßel (4) angeordnet, die jeweils unter der Einwirkung einer Druckfeder (5) stehen, derart, daß ihre äußeren Enden (4.1) im nicht eingebauten Zustand des Stützkörpers aus Öffnungen an der Unterseite (2.1) des Unterteils (2) herausragen, während sie im abschubbereiten Zustand gegen die Wirkung der Druckfedern (5) ganz in das Unterteil (2) eingedrückt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 2429

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-3 610 095 (BLACK DONALD V ET AL) 5.Okttober 1971 * Spalte 5, Zeile 54 - Zeile 65; Abbildungen 1,3 *	1	F41F3/04 F41A19/69
A	US-A-3 120 784 (W. MAGERS) 11.Februar 1964 * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 31; Abbildungen 7-9 *	1	
A	US-H-405 (J. COVEY) * Spalte 2, Zeile 9-33; Abbildung 1 *	1	
A	NAVY TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Bd. 8, Nr. 3, März 1983, WASHINGTON (USA), Seiten 55-57, XP002014112 D. EDMONDS: "Missile interface connector" * das ganze Dokument *	1,4	
A	US-A-4 455 916 (WHITTAKER WOLDEN B) 26.Juni 1984		
A	US-A-4 638 739 (SAYLES DAVID C) 27.Januar 1987		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			F41A F42B F41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24.September 1996	Van der Plas, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			