



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 557 389 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.2015 Patentblatt 2015/20

(51) Int Cl.:
F42B 12/72 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2013 Patentblatt 2013/07

(21) Anmeldenummer: 12005609.8

(22) Anmeldetag: 02.08.2012

(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: 06.08.2011 DE 102011109693

(71) Anmelder: LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH
86529 Schrobenhausen (DE)

(72) Erfinder: Klaffert, Thomas, Dr.
85356 Freising (DE)

(74) Vertreter: Avenhaus, Beate
Airbus Defence and Space GmbH
Patentabteilung
81663 München (DE)

(54) Strukturkomponente für ein operationelles Flugkörpersystem

(57) Eine Strukturkomponente 18a, 18b, 18c, 18d für ein operationelles Flugkörpersystem 10 umfasst einen Metallschaumkörper 20a, 20a', 20b, 20c, 20d.

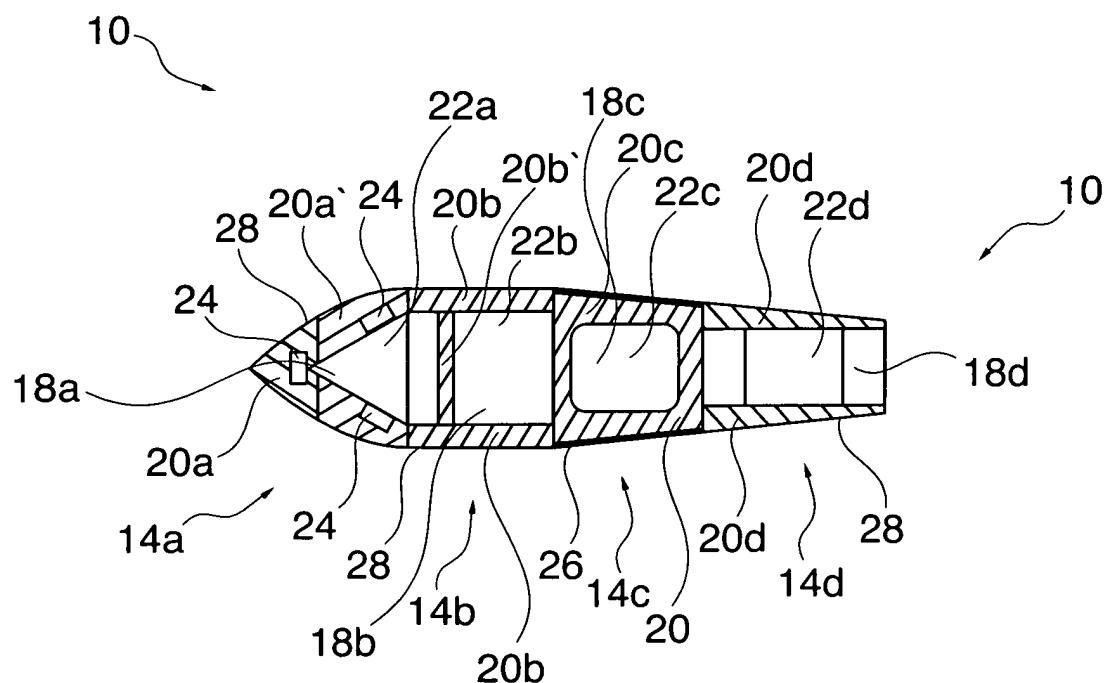


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 5609

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 674 585 A (WINDECKER LEO J) 4. Juli 1972 (1972-07-04) * das ganze Dokument *	1,2,4,9, 13	INV. F42B12/72
Y	----- DE 199 12 618 A1 (MELEGHY HYDROFORMING GMBH & CO [DE]) 28. September 2000 (2000-09-28) * das ganze Dokument *	5,7,8, 10-12	5,7,8, 10,11
Y	----- WO 2005/000502 A1 (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]; STOEVEN KARSTEN [DE]; BAUMEISTER JOAC) 6. Januar 2005 (2005-01-06) * das ganze Dokument *	10,12	
X	----- GB 2 402 196 A (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 1. Dezember 2004 (2004-12-01) * das ganze Dokument *	1,3,6,9, 13	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F42B B64C B64D B22F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. April 2015	Prüfer Beaufumé, Cédric
50	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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
55	EP0 FORM 1503 03 82 (P04C03)		

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

EP 12 00 5609

5

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.

02-04-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 3674585	A	04-07-1972		KEINE		
15	DE 19912618	A1	28-09-2000		KEINE		
	WO 2005000502	A1	06-01-2005	DE WO	10328047 B3 2005000502 A1	14-04-2005 06-01-2005	
20	GB 2402196	A	01-12-2004	GB US	2402196 A 2005151026 A1	01-12-2004 14-07-2005	
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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