



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.06.2014 Patentblatt 2014/23**

(51) Int Cl.:  
**F42B 15/01** (2006.01) **F42B 19/01** (2006.01)  
**F41G 7/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.12.2011 Patentblatt 2011/51**

(21) Anmeldenummer: **11004927.7**

(22) Anmeldetag: **16.06.2011**

(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**

(71) Anmelder: **MBDA Deutschland GmbH**  
**86529 Schrobenhausen (DE)**

(72) Erfinder: **Engel, Jürgen, Dr.**  
**82178 Puchheim (DE)**

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

(30) Priorität: **18.06.2010 DE 102010024252**

(54) **Vorrichtung zur passiven Ausrichtung einer Geräteplattform in einem durch ein Medium bewegten Körper**

(57) Eine Vorrichtung zur passiven Ausrichtung einer Geräteplattform (15; 115; 215) in einem durch ein Medium bewegten Körper (1) in Bezug auf ein vom bewegten Körper (1) angesteuertes Ziel, zeichnet sich dadurch aus dass die Geräteplattform (15; 115; 215) zumindest eine Schwenkwelle (14; 114; 214) aufweist, die um eine sich

quer zur Längsachse (Z) des Körpers (1) erstreckende Schwenkachse (X'; X''; X''') drehbar ist und dass die Schwenkwelle (14; 114; 214) mit zumindest einem dem Medium ausgesetzten und von der Strömung des Mediums relativ zum Körper (1) angetriebenen passiven Stellruder (12, 12'; 112, 112') verbunden ist.

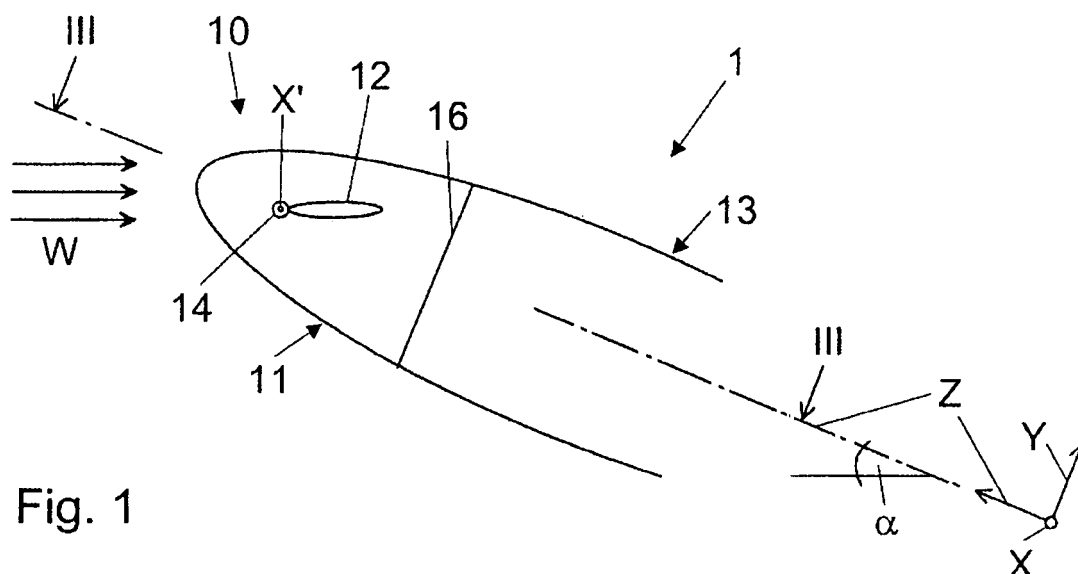


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 4927

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 738 412 A (OZUNAS GARY A [US]) 19. April 1988 (1988-04-19)	1-3,10	INV. F42B15/01 F42B19/01 F41G7/22
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	6,7,9	
A	* Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 34 *	4,5,8	
-----			
Y	US 4 168 813 A (PINSON GEORGE T ET AL) 25. September 1979 (1979-09-25)	6	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,6 * * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 61 * * Spalte 5, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 2 *	1	
-----			
Y	US 4 392 140 A (BASTIAN THOMAS W ET AL) 5. Juli 1983 (1983-07-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 20 *	7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  F42B F41G
-----			
A	DE 24 38 184 A1 (HAWKER SIDDELEY DYNAMICS LTD) 27. Februar 1975 (1975-02-27) * Abbildungen * * Seite 3, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 1 *	1,4,5,10	
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. April 2014	Prüfer Schwingel, Dirk
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			

 1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 11 00 4927

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

29-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4738412 A	19-04-1988	KEINE	
US 4168813 A	25-09-1979	KEINE	
US 4392140 A	05-07-1983	KEINE	
DE 2438184 A1	27-02-1975	DE 2438184 A1	27-02-1975
		GB 1483178 A	17-08-1977
		US 3995933 A	07-12-1976

EPO FORM P0461

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