



(11)

EP 2 397 810 A3

(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**

(30) Priorität: 18.06.2010 DE 102010024252

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

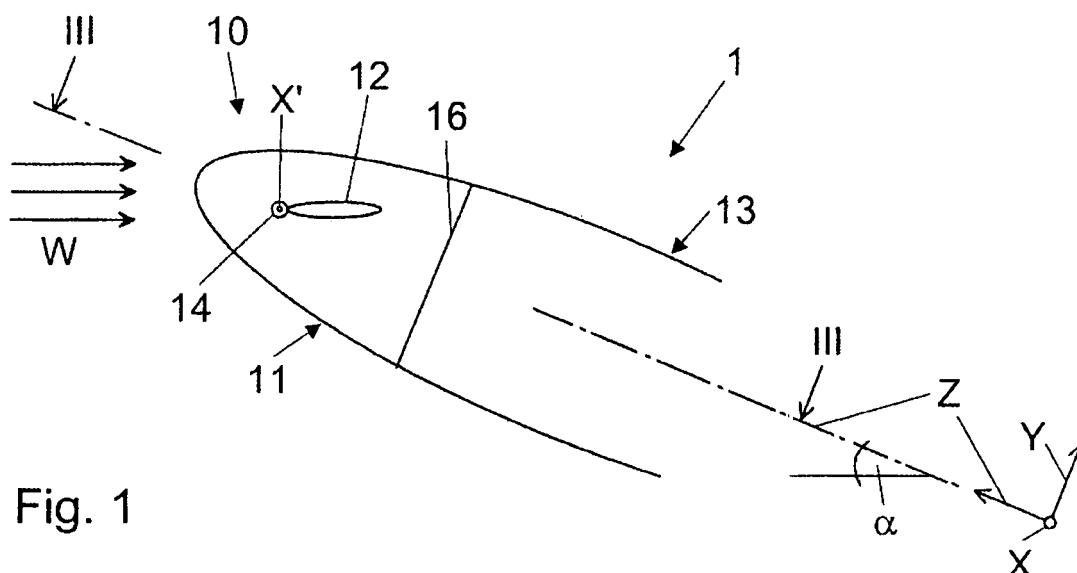
(72) Erfinder: **Engel, Jürgen, Dr.**  
**82178 Puchheim (DE)**

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

(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 zummindest einem dem Medium ausgesetzten und von der Strömung des Mediums relativ zum Körper (1) angetriebenen passiven Stellruder (12, 12'; 112, 112') verbunden ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 4927

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	6,7,9	F42B19/01
A	* Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 34 * -----	4,5,8	F41G7/22
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)	7,9	
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
	* Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 20 *		
A	DE 24 38 184 A1 (HAWKER SIDDELEY DYNAMICS LTD) 27. Februar 1975 (1975-02-27)	1,4,5,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	* Abbildungen *		F42B
	* Seite 3, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 1 *		F41G
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	29. April 2014	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			

**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 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.

29-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 GB 1483178 A US 3995933 A	27-02-1975 17-08-1977 07-12-1976	