



(11) **EP 1 970 664 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

(51) Int Cl.:
F42B 10/64^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(21) Anmeldenummer: **08004057.9**

(22) Anmeldetag: **05.03.2008**

(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

(72) Erfinder:
• **Surauer, Michael Alois
83339 Chieming (DE)**
• **Maier, Franz
83705 Bad Feilnbach (DE)**

(30) Priorität: **16.03.2007 DE 102007012799**

(74) Vertreter: **Hummel, Adam
EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung
81663 München (DE)**

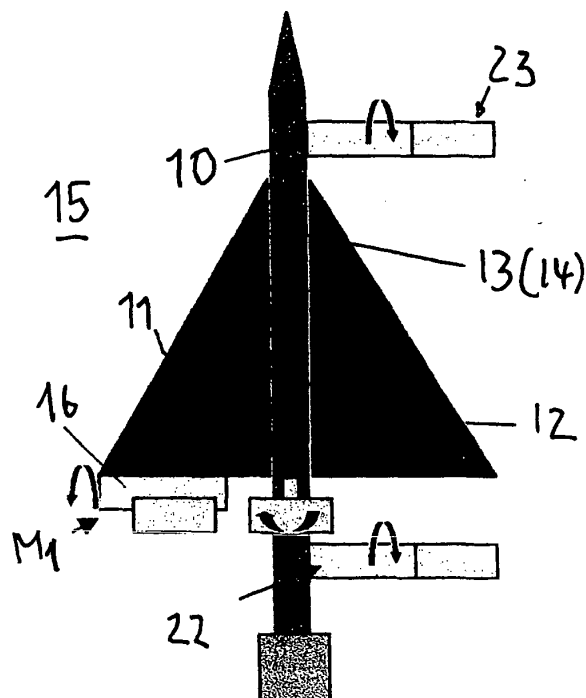
(71) Anmelder: **LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH
86529 Schrobenhausen (DE)**

(54) **Steuerung für einen Kleinflugkörper**

(57) Steuereinrichtung zur Erzeugung von Drehmomenten um die Längs- und Querachse eines über eine Lenkelektronik fernlenkbaren propellergetriebenen Kleinflugkörpers (15) mit der aerodynamischen Flugstabilisierung dienenden, angelenkte Ruderfinnen (16 bis

19) aufweisenden Flügeln (11 bis 14), denen in ihrer Drehzahl über die Lenkelektronik beeinflussbare in ihrer Winkelauslenkung mit den Ruderfinnen (16 bis 19) gekoppelte Propeller-Module (M1 bis M4) zugeordnet sind; (vgl. Figur 1)

Figur 1



EP 1 970 664 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 4057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 103 22 412 A1 (SCHREIBER PAUL [DE]) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * Abbildungen 1a, 2a * * Absätze [0007], [0 15], [0 16], [0 26], [0 32] *	1	INV. F42B10/64
A,D	DE 10 2004 061977 A1 (LFK GMBH [DE]) 6. Juli 2006 (2006-07-06) * Abbildungen 1a, 2a, 3a * * Absätze [0001], [0007], [0012], [0013] *	1	
A	US 5 322 243 A (STOY DAVID R [US]) 21. Juni 1994 (1994-06-21)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. März 2010	Prüfer Kasten, Klaus
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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03) 2

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

EP 08 00 4057

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.

04-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10322412 A1	02-12-2004	KEINE	
DE 102004061977 A1	06-07-2006	EP 1674819 A1 US 2006255205 A1	28-06-2006 16-11-2006
US 5322243 A	21-06-1994	KEINE	

EPO FORM P0481

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