

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 85109643.8

Int. Cl.⁵: **F42B 15/053 , F42B 15/027**

Anmeldetag: 31.07.85

Priorität: 05.09.84 DE 3432614

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 14.05.86 Patentblatt 86/20

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

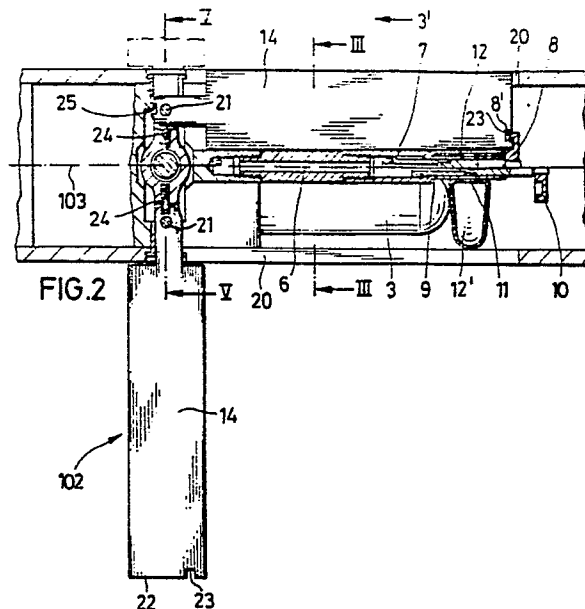
Anmelder: **Rheinmetall GmbH**
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)

Erfinder: **Unterstein, Klaus**
Ziegelstrasse 30
D-4000 Düsseldorf 30(DE)

Vertreter: **Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys.**
in Firma Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse
125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

Flugkörper.

Die Erfindung betrifft einen Flugkörper mit einem Heckleitwerk und einem zweiten Flügel 14 umfassenden Leitwerk 102, das in Flugrichtung vor dem Heckleitwerk angeordnet ist. In Ruhestellung sind die über den Durchmesser des Flugkörpers 100 hinausragenden Flügel 14 in den Flugkörper eingeklappt. Um die Flügel 14 in ihre Arbeitsstellung auszuklappen, ist ein im Ruhezustand gefalteter aufblasbarer Körper 12, 12 vorgesehen, der durch hochgespanntes Gas eines Druckgasbehälters 3 beaufschlagt wird, sich dabei in Radialrichtung ausdehnt und so eine Kraft auf die um die Drehachsen 21 schwenkbar gelagerten Flügel 14 ausübt.



EP 0 180 722 A3



EP 85109643.8

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	US - A - 4 262 862 (HORST HÜTTER) * Gesamt *	1-3,7	F 42 B 15/053 F 42 B 15/027 F 42 B 13/32														
Y	--	4,5															
Y	US - A - 3 047 257 (MILTON A. CHESTER) * Spalte 1, Zeilen 38-71; Spalte 2, Zeilen 33-52; Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 23; Fig. 4,5,10 *	4,5															
A	--	6															
X	DE - C3 - 2 518 593 (DIEHL GMBH & CO.) * Gesamt *	1-3															
A	--	4															
Y	US - A - 3 633 846 (LAWRENCE M. BIGGS, JR.) * Gesamt *	5															
A	--	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	DE - C2 - 2 342 783 (RHEINMETALL GMBH) * Gesamt *	1,3,7	B 64 C 13/00 F 42 B 13/00 F 42 B 15/00 F 42 B 25/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-01-1990	Prüfer KALANDRA														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	