

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 393 455 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90106724.9**

(51) Int. Cl.⁵: **F42B 10/56**

(22) Anmeldetag: **07.04.90**

(30) Priorität: **21.04.89 DE 3913171**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.10.90 Patentblatt 90/43

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.01.92 Patentblatt 92/05**

(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**
Stephanstrasse 49
W-8500 Nürnberg(DE)

(72) Erfinder: **Thurner, Günther, Dr.**
Bienengartenstrasse 18
W-8501 Schwaig(DE)
Erfinder: **Hammer, Helmut**
Röthenbacherstrasse 53
W-8501 Heroldsberg(DE)

(54) Submunition.

(57) Es wird eine aus einem Fluggerät ausstossbare Submunition (14) beschrieben, die mittels einer Verbindungseinrichtung mit einem Fallschirm (42) verbunden ist. Zur Eliminierung einer unerwünschten Relativdrehung zwischen der Submunition (14) und dem Fallschirm (42) während einer Anfangsphase der Sinkbewegung weist die Verbindungseinrichtung ein Verbindungsorgan (16) auf. Um nicht permanent das durch eine Verdrehung der Dralleine (48) gegebene Dralleinendrehmoment (MDL) auf das Verbindungsorgan (16) zu übertragen, ist zwischen dem Verbindungsorgan (16) und dem zum Verbindungsorgan (16) benachbarten Endabschnitt der Dralleine (18) eine Kopplungseinrichtung (84) vorgesehen, die am Verbindungsorgan (16) reibschlüssig anliegt.

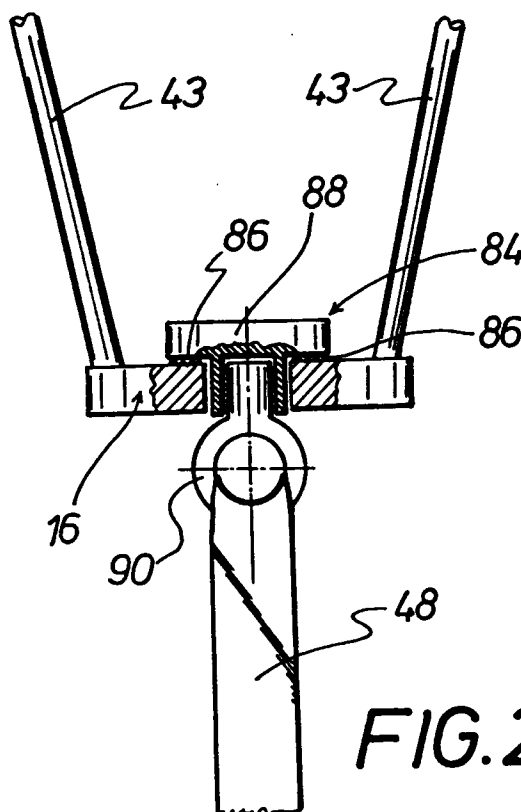


FIG.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90106724.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4 5)
A	DE - B - 1 188 478 (STAAT ISRAEL) * Fig. 1,4; Spalte 3, Zeilen 15-29 *	1	F 42 B 10/56
A	US - A - 3 066 632 (BEMIS) * Fig. 1,2; Spalte 3; Zeilen 12-26 *	1	
A	US - A - 2 723 876 (LANGLOIS et al.) * Fig. 1,2; Spalte 3, Zeilen 47-72 *	1	
D,A	DE - A - 2 353 566 (C.N.I.M. PARIS) * Gesamt *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4 5)
			F 42 B 10/00 F 42 B 12/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 21-11-1991	Prüfer FIETZ
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			