



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 167 915 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(51) Int Cl.7: **F42C 19/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01115256.8**

(22) Anmeldetag: **23.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Ganghofer, Andreas**
90471 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **30.06.2000 DE 10031871**

(71) Anmelder: **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co.
KG**
90552 Röthenbach (DE)

(54) **Optronische Zündeinrichtung für einen Flugkörper**

(57) Es wird eine optronische Zündeinrichtung (10) für einen Flugkörper wie eine Drohne, eine Rakete oder ein Flugzeug beschrieben, mit einem für seine Optikeinrichtung (12) vorgesehenen Sensorfenster (14), dem eine Luftablenkeinrichtung (16) zugeordnet ist, um die

Luftströmung des fliegenden Flugkörpers vom Sensorfenster (14) fernzuhalten und am Sensorfenster (14) vorbeizulenken und auf diese Weise ein Verschmutzen und/oder Vereisen des Sensorfensters während der Mission des Flugkörpers zu verhindern.

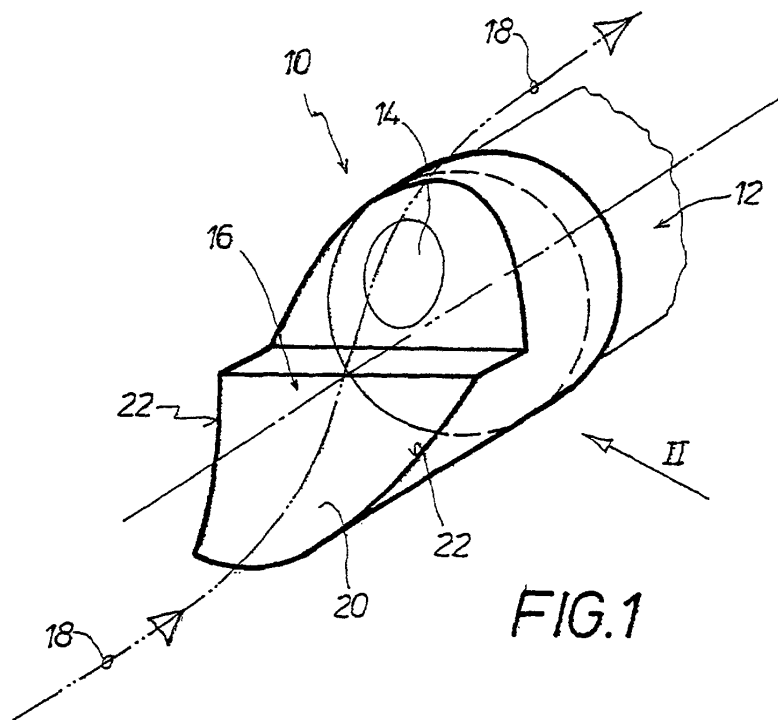


FIG.1

EP 1 167 915 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 5256

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 221 020 A (FERRANTI LTD) 24. Januar 1990 (1990-01-24) * Zusammenfassung *	1	F42C19/02
A	* Seite 3, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 3224; Abbildungen 1-5 *	2,4,7	

A	DE 36 15 266 A (DIEHL GMBH & CO) 12. November 1987 (1987-11-12) * Zusammenfassung *	1	
	* Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 7, Zeile 32; Abbildungen 1,2 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		8. Oktober 2003	Blondel, F
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 5256

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.

08-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2221020	A	24-01-1990	KEINE		

DE 3615266	A	12-11-1987	DE	3615266 A1	12-11-1987
			FR	2598497 A1	13-11-1987
			GB	2190177 A ,B	11-11-1987
			US	4776274 A	11-10-1988

EPO FORM P0461

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