



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 994 326 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2001 Patentblatt 2001/28

(51) Int Cl.7: **F42B 15/01**, F42B 15/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(21) Anmeldenummer: **99118934.1**

(22) Anmeldetag: **25.09.1999**

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

(72) Erfinder:
• **Plocher, Erich**
88690 Uhldingen (DE)
• **Hingst, Uwe, Dr.**
88094 Oberteuringen (DE)

(30) Priorität: **13.10.1998 DE 19847218**

(74) Vertreter: **Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte
Dipl.-Phys. Jürgen Weisse
Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast
Bökenbusch 41
42555 Velbert-Langenberg (DE)

(71) Anmelder: **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
88662 Überlingen (DE)

(54) **Suchkopf, insbesondere für Hochgeschwindigkeits-Flugkörper**

(57) Bei einem Suchkopf mit einem Sucher (14), der hinter einem für eine Nutzstrahlung durchlässigen Fenster (12) angeordnet ist und auf die Nutzstrahlung eines Ziels anspricht und von der Lage des Ziels im Gesichtsfeld abhängige Zielsignale liefert, mit Mitteln zur Bestimmung

einer Sichtlinie zu dem Ziel und mit einer Abdeckung (18) zum Schutz des Fensters (12) vor thermischen und mechanischen Belastungen, insbesondere für Hochgeschwindigkeits-Flugkörper, weist die Abdeckung (18) eine Öffnung (20) auf und ist mit dieser Öffnung (20) durch Stellmittel der Sichtlinie nachführbar.

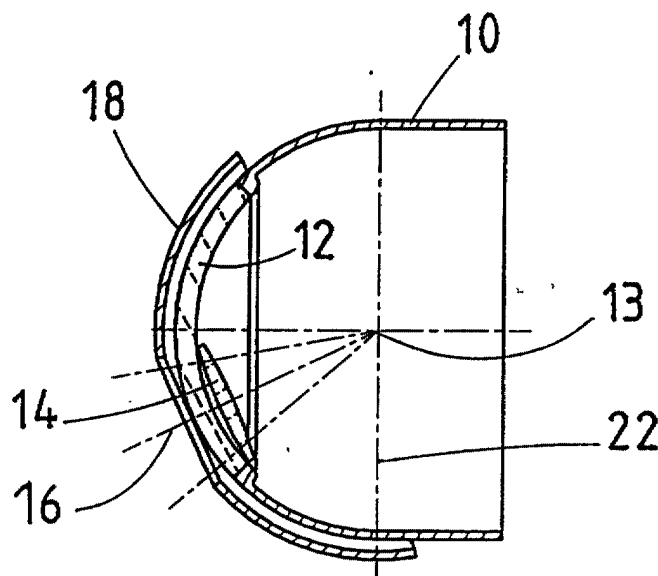


Fig. 1

EP 0 994 326 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 369 958 A (SAAB MISSILES AB) 23. Mai 1990 (1990-05-23) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 21; Abbildung 1 *	1	F42B15/01 F42B15/34
A	EP 0 509 394 A (BODENSEEWERK GERAETETECH) 21. Oktober 1992 (1992-10-21) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 *	1,2	
A	US 4 709 876 A (PINSON GEORGE T) 1. Dezember 1987 (1987-12-01) * Die ganze Dokument *	1	
A	DE 38 36 783 A (DIEHL GMBH & CO) 3. Mai 1990 (1990-05-03) * Patentansprüche 1-5 * Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 392 086 A (RHEINMETALL GMBH) 17. Oktober 1990 (1990-10-17)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F42B F41G F42C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2001	Prüfer RODOLAUSSE, P
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 03/82 (P4/C03)

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

EP 99 11 8934

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.

21-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0369958 A	23-05-1990	SE 460437 B	09-10-1989
		DE 68922700 D	22-06-1995
		DE 68922700 T	05-10-1995
		SE 8804167 A	18-11-1988
		US 4963734 A	16-10-1990
EP 0509394 A	21-10-1992	DE 4112140 A	15-10-1992
		DE 59201430 D	30-03-1995
		US 5372333 A	13-12-1994
US 4709876 A	01-12-1987	KEINE	
DE 3836783 A	03-05-1990	KEINE	
EP 0392086 A	17-10-1990	DE 3911576 A	11-10-1990
		DE 58905698 D	28-10-1993
		US 5261629 A	16-11-1993

EPO FORM P0461

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