

(19)



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.<sup>7</sup>: **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**

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

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

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

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

mung 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.

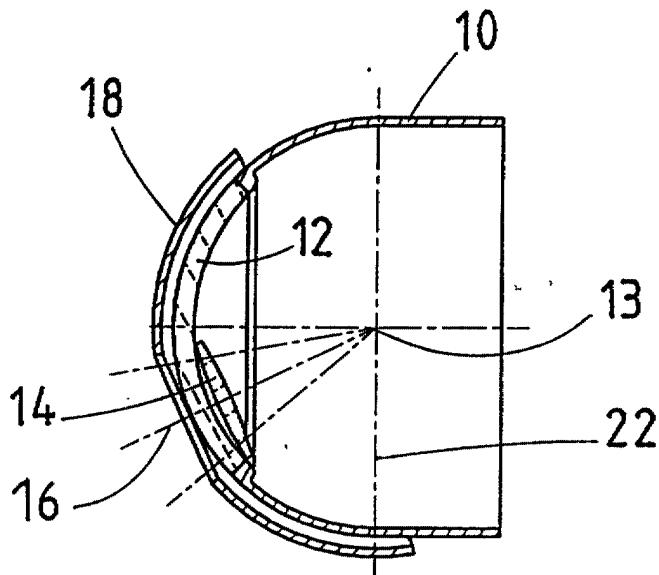


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 8934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			F42B F41G F42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>21. Mai 2001</b>	Prüfer <b>RODOLAUSSE, P</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 DE 68922700 D DE 68922700 T SE 8804167 A US 4963734 A	09-10-1989 22-06-1995 05-10-1995 18-11-1988 16-10-1990
EP 0509394	A	21-10-1992	DE 4112140 A DE 59201430 D US 5372333 A	15-10-1992 30-03-1995 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 DE 58905698 D US 5261629 A	11-10-1990 28-10-1993 16-11-1993