

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 342 978 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(51) Int Cl.7: **F41J 2/02, F41J 9/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.09.2003 Patentblatt 2003/37

(21) Anmeldenummer: **02027813.1**

(22) Anmeldetag: **12.12.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO

• **Steinwandel, Jürgen, Dr.**

88690 Uhldingen (DE)

• **Heller, Markus**

88690 Uhldingen (DE)

• **Willneff, Rainer**

88677 Markdorf (DE)

(30) Priorität: **09.03.2002 DE 10210433**

(71) Anmelder: **DORNIER GmbH**

88039 Friedrichshafen (DE)

(74) Vertreter: **Meel, Thomas**

Patentassessor,

c/o Dornier GmbH

LPI

88039 Friedrichshafen (DE)

(72) Erfinder:

• **Obkircher, Bernt, Dr.**

88263 Horgenzell (DE)

(54) **Fluggerät zur Flugzieldarstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fluggerät zur IR-Flugzieldarstellung mit mindestens einem Infrarotstrahler

(2). Gemäß der Erfindung ist ein Infrarotstrahler (2) in-

nerhalb des Abgasstroms einer mitgeführten wärmeerzeugenden Einheit (1) derart angeordnet, dass der Abgasstrom die, der Luftströmung ausgesetzte Oberfläche des Infrarotstrahlers (2) vollständig umgibt.

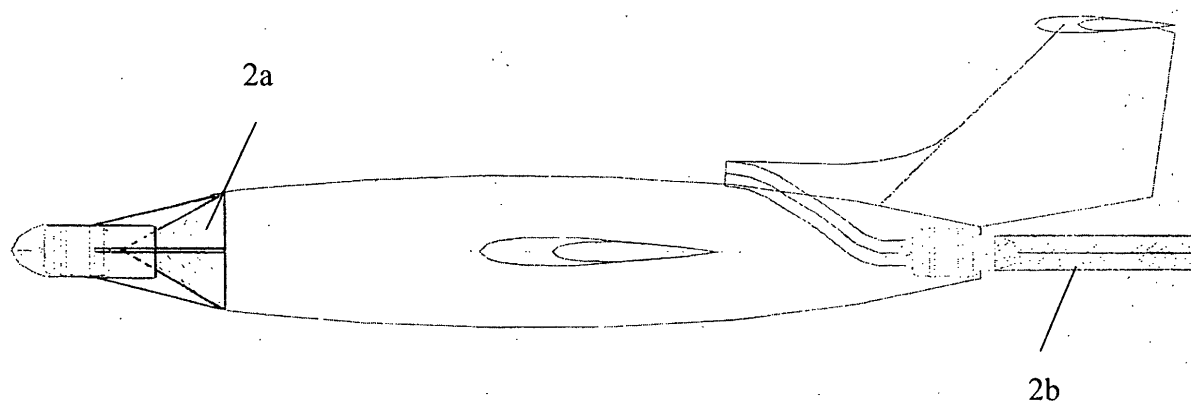


Fig. 4

EP 1 342 978 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7813

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 317 163 A (OBKIRCHER BERNT) 31. Mai 1994 (1994-05-31) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 31-38; Abbildung 1 *	1	F41J2/02 F41J9/08
A	DE 40 24 263 C (MESSERSCHMITT) 22. August 1991 (1991-08-22) * Spalte 2, Zeile 13-29; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 2 933 317 A (PITTINGER ABRAHAM L ET AL) 19. April 1960 (1960-04-19) * Spalte 2, Zeile 13-29; Abbildungen 1,2 *	1	
A,D	GB 2 309 290 A (TARGET TECHNOLOGY LTD) 23. Juli 1997 (1997-07-23) * Abbildung 1 *	8	
A	EP 0 568 436 A (LACROIX SOC E) 3. November 1993 (1993-11-03)		
A	US 3 774 871 A (SEMMES I ET AL) 27. November 1973 (1973-11-27)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F41J
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2003	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 : mündliche 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 (P04C03)

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

EP 02 02 7813

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.

24-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5317163	A	31-05-1994	KEINE		
DE 4024263	C	22-08-1991	DE	4024263 C1	22-08-1991
US 2933317	A	19-04-1960	KEINE		
GB 2309290	A	23-07-1997	AU	1386897 A	20-08-1997
			DE	69703532 D1	21-12-2000
			DE	69703532 T2	15-03-2001
			EP	0876579 A1	11-11-1998
			FR	2743876 A1	25-07-1997
			WO	9727446 A1	31-07-1997
EP 0568436	A	03-11-1993	FR	2690411 A1	29-10-1993
			EP	0568436 A1	03-11-1993
US 3774871	A	27-11-1973	KEINE		

EPO FORM P0461

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