

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. Februar 2009 (05.02.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/015649 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
F41G 3/32 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2008/001235

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Juli 2008 (26.07.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2007 010 552.5 28. Juli 2007 (28.07.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **LFK-LENKFLUGKÖRPERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RÜGER, Roderich** [DE/DE]; Rosamundenstrasse 8a, 81827 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SIGHT

(54) Bezeichnung: VISIER

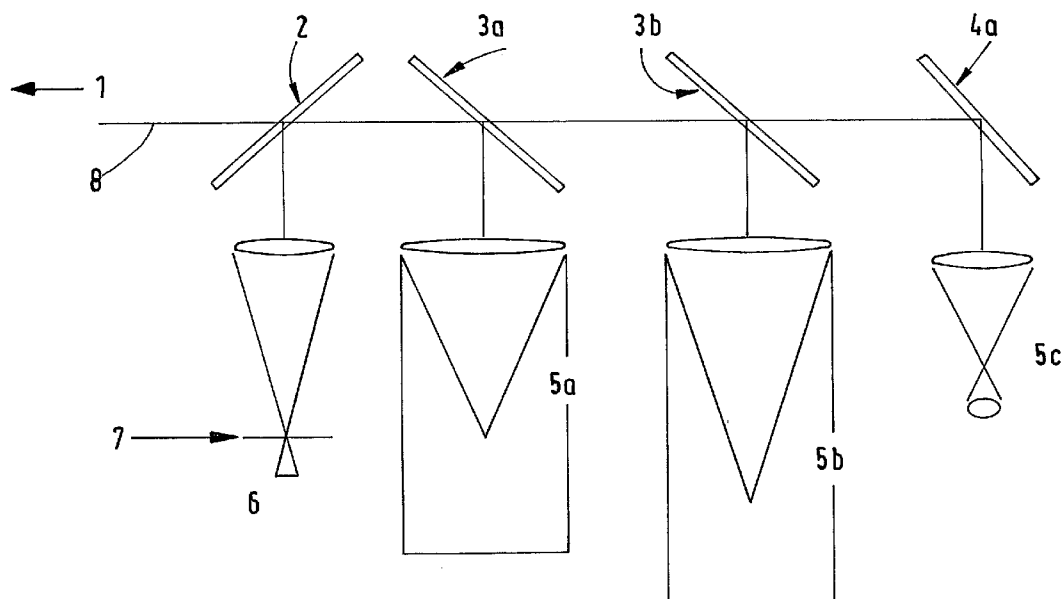


FIG.1

(57) Abstract: The arrangement according to the invention allows adjustment-free axis harmonization even in spatially highly confined sight housings, by the omission of a central spectrally acting beam splitter.

(57) Zusammenfassung: Die Anordnung gemäß der Neuerung ermöglicht die justagefreie Achsharmonisierung auch in räumlich eng begrenzten Visiergehäusen durch den Entfall eines zentralen spektral wirksamen Strahlteilers.

WO 2009/015649 A3



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Rechenbericht*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Rechenberichts:

2. April 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2008/001235

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. F41G3/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

F41G G02B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/75507 A (RAYTHEON CO [US]) 11 October 2001 (2001-10-11)	1
Y	page 5, line 15 - page 6, line 14; figure 3	2-7
Y	US 2003/174315 A1 (BYREN ROBERT W [US] ET AL) 18 September 2003 (2003-09-18) paragraphs [0009], [0034], [0047], [0063] - [0070]; figure 2	2,3,5-7
Y	EP 0 422 351 A (MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]) 17 April 1991 (1991-04-17) column 1, lines 14-29	4
A	US 6 072 572 A (HATFIELD DEAN [US] ET AL) 6 June 2000 (2000-06-06) the whole document	1-7

☐

Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒

See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 Januar 2009

Date of mailing of the international search report

20/01/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Henderson, Richard

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2008/001235

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0175507	A	11-10-2001	DE	60110991 D1	30-06-2005
			DE	60110991 T2	27-04-2006
			EP	1198730 A2	24-04-2002
			US	6396647 B1	28-05-2002
US 2003174315	A1	18-09-2003	EP	1483548 A1	08-12-2004
			WO	03083411 A1	09-10-2003
EP 0422351	A	17-04-1991	DE	3930564 A1	21-03-1991
US 6072572	A	06-06-2000	DE	69313594 D1	09-10-1997
			DE	69313594 T2	15-01-1998
			EP	0601870 A1	15-06-1994
			IL	107969 A	15-04-1997
			JP	2815302 B2	27-10-1998
			JP	6300491 A	28-10-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/001235

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. F41G3/32		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPO) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) F41G G02B		
Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EP0-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/75507 A (RAYTHEON CO [US]) 11. Oktober 2001 (2001-10-11)	1
Y	Seite 5, Zeile 15 - Seite 6, Zeile 14; Abbildung 3	2-7
Y	----- US 2003/174315 A1 (BYREN ROBERT W [US] ET AL) 18. September 2003 (2003-09-18) Absätze [0009], [0034], [0047], [0063] - [0070]; Abbildung 2	2,3,5-7
Y	----- EP 0 422 351 A (MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]) 17. April 1991 (1991-04-17) Spalte 1, Zeilen 14-29	4
A	----- US 6 072 572 A (HATFIELD DEAN [US] ET AL) 6. Juni 2000 (2000-06-06) das ganze Dokument	1-7
☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 12. Januar 2009		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 20/01/2009
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Henderson, Richard

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/001235

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0175507	A	11-10-2001	DE	60110991 D1	30-06-2005
			DE	60110991 T2	27-04-2006
			EP	1198730 A2	24-04-2002
			US	6396647 B1	28-05-2002

US 2003174315	A1	18-09-2003	EP	1483548 A1	08-12-2004
			WO	03083411 A1	09-10-2003

EP 0422351	A	17-04-1991	DE	3930564 A1	21-03-1991

US 6072572	A	06-06-2000	DE	69313594 D1	09-10-1997
			DE	69313594 T2	15-01-1998
			EP	0601870 A1	15-06-1994
			IL	107969 A	15-04-1997
			JP	2815302 B2	27-10-1998
			JP	6300491 A	28-10-1994
