(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. November 2009 (05.11.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/132846 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
B64D 27/26 (2006.01) *B64D 41/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/003119

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. April 2009 (29.04.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
61/048,571 29. April 2008 (29.04.2008) US
10 2008 021 431.0
29. April 2008 (29.04.2008) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **AIRBUS OPERATIONS GMBH** [DE/DE]; Kreetslag 10, 21129 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **PIEZUNKA, Volker** [DE/DE]; Nagelshof 16, 22559 Hamburg (DE).

(74) Anwalt: **SCHATT, Markus, F.**; Schatt IP, Rindermarkt 7, 80331 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, DE, 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, MK, 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).

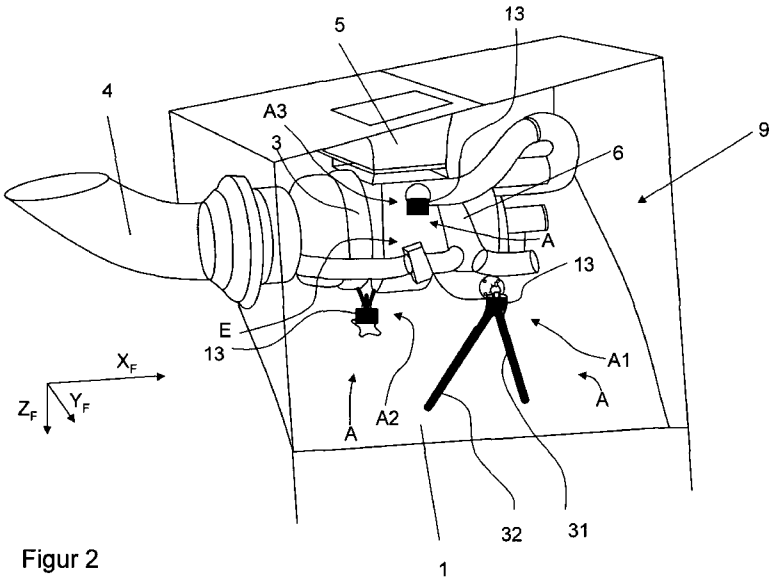
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: BEARING DEVICE FOR SUPPORTING A POWER SUPPLY DEVICE ON A STRUCTURAL PART OF AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT COMPRISING SAID BEARING DEVICE

(54) **Bezeichnung** : LAGERVORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINER ENERGIE-VERSORGUNGSVORRICHTUNG AN EINEM STRUKTURTEIL EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG MIT EINER LAGERVORRICHTUNG



Figur 2

(57) **Abstract**: The invention relates to an aircraft which comprises: a fuselage having a fuselage part (1), a power supply device (E), and at least two receiving devices (A) on the fuselage part (1) for fastening the power supply device (E). The invention further relates to a bearing device for supporting a power supply device on a structural part of an aircraft, and to an aircraft comprising said bearing device.

(57) **Zusammenfassung**:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/132846 A3

WO 2009/132846 A3

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

22. April 2010

Flugzeug aufweisend: einen Rumpf mit einem Rumpfteil (1), eine Energie-Versorgungsvorrichtung (E), zumindest zwei am Rumpfteil (1) vorgesehene Aufnahme-Vorrichtungen (A) zum Befestigen der Energie-Versorgungsvorrichtung (E), eine Lagervorrichtung zur Lagerung einer Energie-Versorgungsvorrichtung an einem Strukturteil eines Flugzeugs und ein Flugzeug mit einer Lagervorrichtung, sowie eine Lagervorrichtung zur Lagerung einer Energie-Versorgungsvorrichtung an einem Strukturteil eines Flugzeugs und ein Flugzeug mit einer Lagervorrichtung.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/003119

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B64D27/26 B64D41/00

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)
B64D

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, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 698 04 758 T2 (AEROSPATIALE SOC NAT IND PARIS [FR]) 21 November 2002 (2002-11-21) page 9, line 4 - page 14, line 10; figures 1-4	1-2,4, 7-23
A	US 2 965 338 A (DONALD MCLEAN) 20 December 1960 (1960-12-20) cited in the application column 1, line 23 - column 2, line 12; figures 1-6	1,8,16
A	WO 2006/108028 A2 (LORD CORP [US]; OLSEN KIRK W [US]; WHITEFORD GERALD P [US]; SHERIDAN P) 12 October 2006 (2006-10-12) cited in the application the whole document	1,8,16

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] 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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
3 February 2010	12/02/2010

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Hofmann, Udo

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/003119

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 764 306 A2 (HONEYWELL INT INC [US]) 21 March 2007 (2007-03-21) column 3, paragraph 17 - column 3, paragraph 19; figures 1,2	1,8,16
A	WO 02/40347 A2 (LORD CORP [US]) 23 May 2002 (2002-05-23) page 7, paragraph 27 - page 10, paragraph 33 page 13, paragraph 41 - page 16, paragraph 46; figures 2,4-6,10,12,13	1,8,16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2009/003119

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 69804758 T2	21-11-2002	CA 2277016 A1	20-05-1999
		DE 69804758 D1	16-05-2002
		EP 0948443 A1	13-10-1999
		ES 2174507 T3	01-11-2002
		FR 2770486 A1	07-05-1999
		WO 9924320 A1	20-05-1999
		US 6059227 A	09-05-2000
US 2965338 A	20-12-1960	NONE	
WO 2006108028 A2	12-10-2006	EP 1866203 A2	19-12-2007
EP 1764306 A2	21-03-2007	US 2007056292 A1	15-03-2007
WO 0240347 A2	23-05-2002	EP 1320488 A2	25-06-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/003119

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. B64D27/26 B64D41/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
B64D

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)
EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 698 04 758 T2 (AEROSPATIALE SOC NAT IND PARIS [FR]) 21. November 2002 (2002-11-21) Seite 9, Zeile 4 - Seite 14, Zeile 10; Abbildungen 1-4	1-2,4, 7-23
A	US 2 965 338 A (DONALD MCLEAN) 20. Dezember 1960 (1960-12-20) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeile 23 - Spalte 2, Zeile 12; Abbildungen 1-6	1,8,16
A	WO 2006/108028 A2 (LORD CORP [US]; OLSEN KIRK W [US]; WHITEFORD GERALD P [US]; SHERIDAN P) 12. Oktober 2006 (2006-10-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,8,16

-/--

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] 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	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
3. Februar 2010	12/02/2010

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Fax: (+31–70) 340–3016	Hofmann, Udo

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/003119

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 764 306 A2 (HONEYWELL INT INC [US]) 21. März 2007 (2007-03-21) Spalte 3, Absatz 17 - Spalte 3, Absatz 19; Abbildungen 1,2	1,8,16
A	WO 02/40347 A2 (LORD CORP [US]) 23. Mai 2002 (2002-05-23) Seite 7, Absatz 27 - Seite 10, Absatz 33 Seite 13, Absatz 41 - Seite 16, Absatz 46; Abbildungen 2,4-6,10,12,13	1,8,16

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/003119

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 69804758 T2	21-11-2002	CA 2277016 A1	20-05-1999
		DE 69804758 D1	16-05-2002
		EP 0948443 A1	13-10-1999
		ES 2174507 T3	01-11-2002
		FR 2770486 A1	07-05-1999
		WO 9924320 A1	20-05-1999
		US 6059227 A	09-05-2000
US 2965338 A	20-12-1960	KEINE	
WO 2006108028 A2	12-10-2006	EP 1866203 A2	19-12-2007
EP 1764306 A2	21-03-2007	US 2007056292 A1	15-03-2007
WO 0240347 A2	23-05-2002	EP 1320488 A2	25-06-2003