(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATIONEN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
19 novembre 2009 (19.11.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/138593 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B64C 1/18 (2006.01) *B64F 5/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/000508

(22) Date de dépôt international :
29 avril 2009 (29.04.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0852896 29 avril 2008 (29.04.2008) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AIRBUS OPERATIONS** [FR/FR]; 316 Route de Bayonne, F-31060 Toulouse (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **DEPEIGE, Alain** [FR/FR]; 11 rue des Tamaris, F-31170 Tournefeuille (FR). **RIVAUD, Christian** [FR/FR]; 164 route d'Alibi, F-31200 Toulouse (FR).

(74) Mandataire : **SANTARELLI**; 14 avenue de la Grande Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : 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) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (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).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :
7 janvier 2010

(54) **Title** : METHOD FOR ATTACHING AN AIRCRAFT FLOOR MODULE

(54) **Titre** : PROCEDE DE FIXATION D ' UN MODULE DE PLANCHER D ' AERONEF

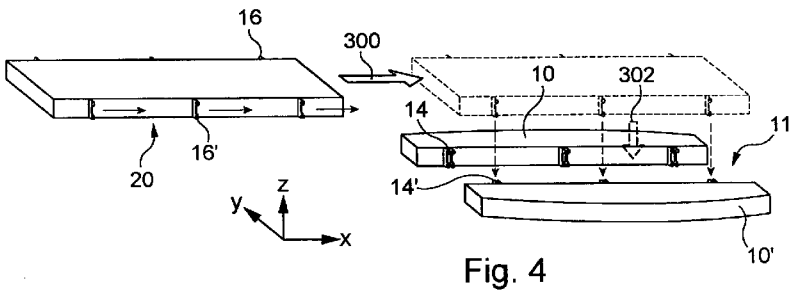


Fig. 4

(57) **Abstract** : The present invention relates to the fitting-out of an aircraft by the laying of a floor, particularly in the cockpit of an aircraft. The invention relates more particularly to a method of fitting out an aircraft and to such an aircraft. In particular, the aircraft comprises a fuselage part (1) defining an interior volume (5) and at least one internal on-board structure (10, 10'), the said on-board structure being secured to the said fuselage part and designed to accept a floor module (20). The method then involves a step (300) of introducing the floor module into the said volume and a step of attaching the floor module to the said on-board structure.

(57) **Abrégé** : La presente invention se rapporte a l'amenagement d'un aeronef par Ia pose d'un plancher, en particulier dans Ie cockpit d'un aeronef. L'invention concerne plus particulierement un procede d'amenagement d'aeronef et un tel aeronef. En particulier, l'aeronef comprend une partie de fuselage (1) definissant un volume interieur (5) et au moins une structure de bord interne (10, 10'), ladite structure de bord etant solidaire de ladite partie de fuselage et adaptee a recevoir un module de plancher (20). Le procede comprend alors une etape d'introduction (300) du module de plancher a l'interieur dudit volume et une etape de fixation du module de plancher a ladite structure de bord.

WO 2009/138593 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/000508

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B64C1/18 B64F5/00

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)
B64C B64F

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	FR 2 872 782 A (AIRBUS FRANCE SAS [FR]) 13 January 2006 (2006-01-13) cited in the application claims 1,2 figures 1,6,7	1-10
A	FR 2 872 780 A (AIRBUS FRANCE SAS [FR]) 13 January 2006 (2006-01-13) cited in the application figures	1-10
A	FR 2 872 781 A (AIRBUS FRANCE SAS [FR]) 13 January 2006 (2006-01-13) cited in the application figure 5	1-10

☐ 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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
27 octobre 2009	12/11/2009

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	Estrela Calpe, Jordi

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2009/000508

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2872782 A	13-01-2006	AT 380746 T	15-12-2007
		DE 602005003719 T2	04-12-2008
		EP 1614622 A1	11-01-2006
		US 2006006283 A1	12-01-2006
FR 2872780 A	13-01-2006	AT 409158 T	15-10-2008
		CA 2511862 A1	08-01-2006
		EP 1614625 A1	11-01-2006
		US 2006006284 A1	12-01-2006
FR 2872781 A	13-01-2006	AT 352486 T	15-02-2007
		CA 2511864 A1	08-01-2006
		DE 602005000493 T2	31-10-2007
		EP 1614624 A1	11-01-2006
		ES 2281057 T3	16-09-2007
		US 2006226288 A1	12-10-2006

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2009/000508

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. B64C1/18 B64F5/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
B64C B64F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 872 782 A (AIRBUS FRANCE SAS [FR]) 13 janvier 2006 (2006-01-13) cité dans la demande revendications 1,2 figures 1,6,7	1-10
A	FR 2 872 780 A (AIRBUS FRANCE SAS [FR]) 13 janvier 2006 (2006-01-13) cité dans la demande figures	1-10
A	FR 2 872 781 A (AIRBUS FRANCE SAS [FR]) 13 janvier 2006 (2006-01-13) cité dans la demande figure 5	1-10

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée
"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
27 octobre 2009	12/11/2009

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Estrela Calpe, Jordi

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/FR2009/000508

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2872782	A	13-01-2006	AT	380746 T	15-12-2007
			DE	602005003719 T2	04-12-2008
			EP	1614622 A1	11-01-2006
			US	2006006283 A1	12-01-2006
FR 2872780	A	13-01-2006	AT	409158 T	15-10-2008
			CA	2511862 A1	08-01-2006
			EP	1614625 A1	11-01-2006
			US	2006006284 A1	12-01-2006
FR 2872781	A	13-01-2006	AT	352486 T	15-02-2007
			CA	2511864 A1	08-01-2006
			DE	602005000493 T2	31-10-2007
			EP	1614624 A1	11-01-2006
			ES	2281057 T3	16-09-2007
			US	2006226288 A1	12-10-2006