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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
21 décembre 2006 (21.12.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/134242 A3

(51) Classification internationale des brevets :
E06B 3/48 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001022

(22) Date de dépôt international : 6 juin 2006 (06.06.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0551643 16 juin 2005 (16.06.2005) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AIRBUS FRANCE** [FR/FR]; 316, route de Bayonne, F-31060 Toulouse Cedex 9 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **GUERING, Bernard** [FR/FR]; 23 rue Marie Curie, F-31850 Montrabe (FR). **GROH, Bernard** [FR/FR]; 15, rue Jean-Baptiste Miquel, F-31780 Castelginest (FR). **BERGERET, Christian** [FR/FR]; 21, avenue des Iles, F-31650 Saint Orens de Gameville (FR).

(74) Mandataire : **LEBRETTE, Camille**; Schmit Chretien Schihin SNC, 16, rue de la Paix, F-75002 Paris (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

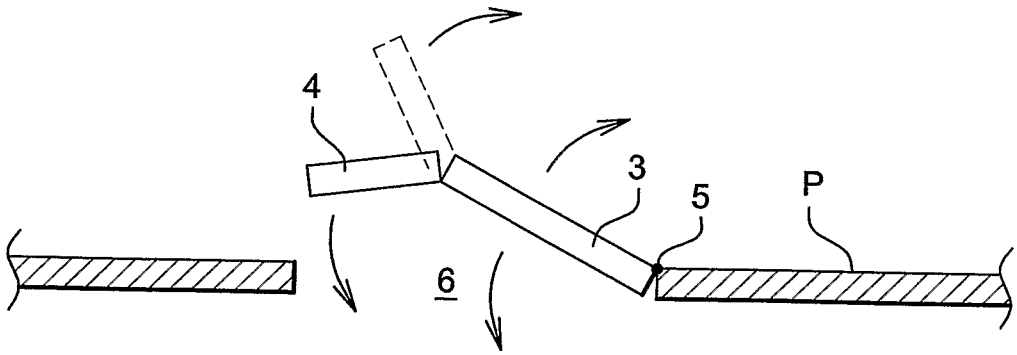
Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 22 février 2007

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) **Title:** COMMUNICATION FLAP AND AIRCRAFT PROVIDED WITH ONE SUCH FLAP

(54) **Titre :** TRAPPE DE COMMUNICATION ET AERONEF MUNI D'UNE TELLE TRAPPE



(57) **Abstract:** The invention relates to a communication flap (1) comprising a door (2) for closing or freeing the access to an opening (6) on a wall (P), said door consisting of at least two leaves (3, 4). The invention is characterised in that a first leaf (3) is pivotably mounted on the wall in such a way as to open and close the door, and a second leaf (4) is pivotably mounted on the first leaf in such a way as to enable a range of movement around the first leaf. The invention also relates to an aircraft (14) provided with one such flap (1).

(57) **Abrégé :** L'invention concerne une trappe (1) de communication comportant une porte (2) destinée à obturer ou libérer un accès à une ouverture (6) sur une paroi (P), la porte comportant au moins deux battants (3, 4), caractérisée en ce qu'un premier battant (3) est monté pivotant sur la paroi, de manière à pouvoir ouvrir et fermer la porte, et un deuxième battant (4) est monté pivotant sur le premier battant de manière à avoir un débattement autour dudit premier battant. L'invention concerne également un aéronef (14) muni d'au moins une telle trappe (1).

WO 2006/134242 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2006/001022

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. E06B3/48

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)
E06B 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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	AU 559 741 B2 (VAN DORSSEN, M) 19 March 1987 (1987-03-19) page 5, line 4 - page 7, line 24; figures 1-6	1-4
A	US 3 601 341 A (HEINRICH HERTEL) 24 August 1971 (1971-08-24) column 3, line 10 - line 45; figures 7,8	1,6,7

☐ 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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
15 November 2006	22/11/2006

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, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Verdonck, Benoit

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2006/001022

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
AU 559741 B2	19-03-1987	NONE	
US 3601341 A	24-08-1971	FR 1587274 A	13-03-1970
		GB 1248415 A	06-10-1971

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2006/001022

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. E06B3/48

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)
E06B B64D

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 estréalisable, 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	AU 559 741 B2 (VAN DORSSEN, M) 19 mars 1987 (1987-03-19) page 5, ligne 4 - page 7, ligne 24; figures 1-6	1-4
A	US 3 601 341 A (HEINRICH HERTEL) 24 août 1971 (1971-08-24) colonne 3, ligne 10 - ligne 45; figures 7,8	1,6,7

☐ 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'appartenenant 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'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'inven tion 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
15 novembre 2006	22/11/2006

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, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Verdonck, Benoit

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/FR2006/001022

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
AU 559741 B2	19-03-1987	AUCUN	
US 3601341 A	24-08-1971	FR 1587274 A	13-03-1970
		GB 1248415 A	06-10-1971