

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 septembre 2017 (28.09.2017)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2017/162526 A8**

(51) Classification internationale des brevets :

H04L 29/06 (2006.01) B64F 5/60 (2017.01)  
H04L 29/08 (2006.01) G07C 5/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2017/056311

(22) Date de dépôt international :

16 mars 2017 (16.03.2017)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1652600 25 mars 2016 (25.03.2016) FR

(71) Déposant : SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE

[FR/FR] ; 18/20 quai du Point du Jour, 92100 BOU-  
LOGNE-BILLANCOURT (FR).

(72) Inventeurs : VERRAES, Cédric ; c/o Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt (FR). COUTURIER, Emmanuel ; c/o Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt (FR). ROBIN, Lionel ; c/o Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).

(74) Mandataire : CALVEZ, Olivia ; CABINET LE GUEN MAILLET, 5 Place Newquay, B.P 70250, 35802 DINARD Cedex (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW,

(54) Title: METHOD FOR MANAGING AND MAINTAINING AN AIRCRAFT COMPRISING AN AREA WITH A HIGH DEGREE OF SECURITY

(54) Titre : PROCÉDÉ DE GESTION ET DE MAINTENANCE D'UN AÉRONEF COMPORTANT UNE ZONE DE HAUT DEGRÉ DE SÉCURITÉ

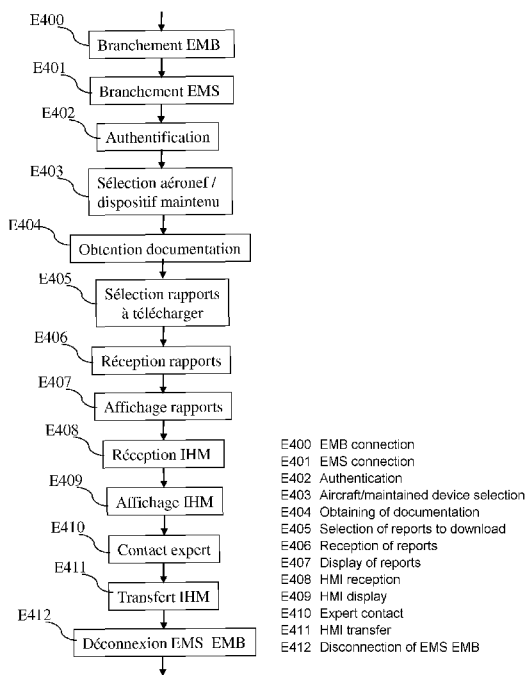


Fig. 4

(57) Abstract: Method for managing and maintaining an aircraft (10) comprising an area with a high degree of security, a human machine interface of the aircraft being included in the area with a high degree of security and necessary for a maintenance operation to be carried out by a maintenance operator on a device (TA) of an aircraft to be maintained located outside the area with a high degree of security. The method comprises the steps of: connecting a first device (40) to the high security area, connecting a second device (20) to a third device (PU), receiving by the second device (20) of the human machine interface of the aircraft from the first device and transfer of information for display of the human machine interface of the aircraft on the third device (PU), connecting the second device (20) to a server (30) by means of the telecommunication network (RE) in order to receive information from the server (30) intended for the third device (PU).

(57) Abrégé : Procédé de gestion et de maintenance d'un aéronef (10) comportant une zone de haut degré de sécurité, une interface homme machine de l'aéronef étant comprise dans la zone de haut degré de sécurité et nécessaire à une opération de maintenance à effectuer par un opérateur de maintenance sur un dispositif (TA) de l'aéronef à maintenir placé hors de la zone de haut degré de sécurité. Le procédé comporte les étapes de : connexion d'un premier dispositif (40) à la zone de haute sécurité, connexion d'un second dispositif (20) à un troisième dispositif (PU) réception par le second dispositif (20) de l'interface homme machine de l'aéronef du premier dispositif (40) et transfert d'informations pour l'affichage de l'interface homme machine de l'aéronef sur le troisième dispositif (PU), connexion du second dispositif (20) à un serveur (30) par l'intermédiaire du réseau de télécommunication (RE) pour obtenir des informations du serveur (30) à destination du troisième dispositif (PU).

WO 2017/162526 A8

KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée:**

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

- (48) Date de publication de la présente version corrigée:**

18 avril 2019 (18.04.2019)

- (15) Renseignements relatifs à la correction:**

voir la Notice du 18 avril 2019 (18.04.2019)