



(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
20.01.2016 Bulletin 2016/03

(51) Int Cl.:
G01C 23/00 (2006.01) G07C 5/00 (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: 15176329.9

(22) Date de dépôt: 10.07.2015

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
MA

(30) Priorité: 18.07.2014 FR 1401622

(71) Demandeur: THALES
92400 Courbevoie (FR)

(72) Inventeurs:
• FOURNIER, François
31036 TOULOUSE CEDEX 1 (FR)
• PEYRAT, Stéphanie
31036 TOULOUSE CEDEX 1 (FR)
• HUYNH, Rémi
31036 TOULOUSE CEDEX 1 (FR)

(74) Mandataire: Lucas, Laurent Jacques
Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium
22, Avenue Aristide Briand
94117 Arcueil Cedex (FR)

(54) TRAITEMENT DES MESSAGES D'ALARMES ET DE MAINTENANCE D'UN AERONEF

(57) Il est divulgué un procédé mis en oeuvre par ordinateur de gestion de messages d'alarmes et de maintenance d'un aéronef, comprenant les étapes consistant à collecter des informations relatives aux messages d'alarmes, de statut de l'avion et de maintenance; transmettre à un appareil électronique de type EFB ou sac de vol électronique les informations collectées, ledit appareil électronique étant apte à corrélér les messages d'alarmes aux messages de maintenance et à associer les

descriptions des alarmes avec des liens et des documents électroniques de maintenance. Des développements décrivent notamment l'extraction de données depuis des images ou des flux audio; l'écoute des communications sur un bus avionique entre le système de maintenance centralisée CMS et le service d'impression Printer et/ou des équipements au sol de type ACARS ou VHF; l'établissement de liens avec la documentation électronique et l'utilisation d'un sac de vol électronique EFB.

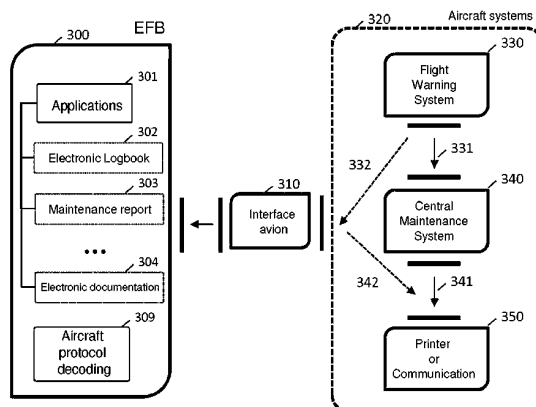


FIG. 3