



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
22.01.2014 Bulletin 2014/04

(51) Int Cl.:
G08B 29/02 (2006.01) G08G 5/04 (2006.01)
G08G 5/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
06.07.2011 Bulletin 2011/27

(21) Numéro de dépôt: **10194664.8**

(22) Date de dépôt: **13.12.2010**

(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

(30) Priorité: **23.12.2009 FR 0906296**

(71) Demandeurs:
• **Airbus Opérations SAS**
31060 Toulouse (FR)
• **Airbus SAS**
31700 Blagnac (FR)

(72) Inventeurs:
• **Dehais, Frédéric**
31100 Toulouse (FR)
• **Christophe, Laure**
31770 Colomiers (FR)
• **Merle, Jean-Michel**
31320 Toulouse (FR)
• **Pellerin, Philippe**
31460 Auriac sur Vendinelle (FR)

(74) Mandataire: **Gevers France**
41, avenue de Friedland
75008 Paris (FR)

(54) **Procédé et dispositif de détection d'absence de réaction de l'équipage d'un aéronef à une alarme liée à une trajectoire**

(57) - Procédé et dispositif de détection d'absence de réaction de l'équipage d'un aéronef à une alarme liée à une trajectoire.
- Le dispositif (1) comporte des moyens (6, 8) pour émet-

tre automatiquement au moins un signal d'alerte auxiliaire permettant de signaler une alarme liée à une trajectoire de l'aéronef, en cas d'absence de réaction de l'équipage à cette alarme.

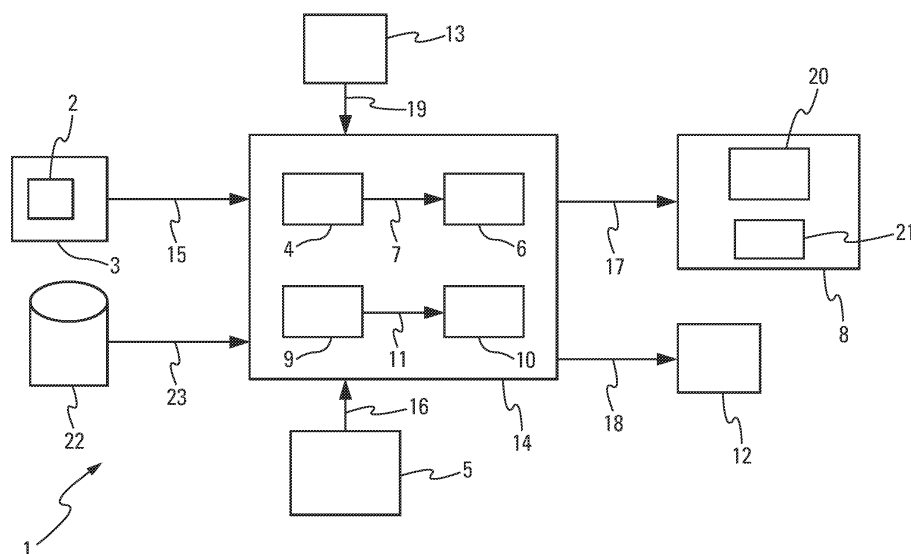


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 19 4664

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 2005/073440 A1 (JOURDAN CHRISTOPHE [FR] ET AL) 7 avril 2005 (2005-04-07) * Paragraphes [0007]-[0013] *	1-10	INV. G08B29/02 G08G5/04 G08G5/00
A,D	FR 2 929 246 A1 (AIRBUS FRANCE SAS [FR]; ONERA (OFF NAT AEROSPATIALE) [FR]; INST SUPERI) 2 octobre 2009 (2009-10-02) * page 3, ligne 1 - ligne 21 * * page 4, ligne 6 - ligne 13 *	1-10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G08B G08G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 16 décembre 2013	Examineur Bourdier, Renaud
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 10 19 4664

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

16-12-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
US 2005073440	A1	07-04-2005	AT	341782	T	15-10-2006
			CA	2478777	A1	18-03-2005
			DE 602004002642	T2		30-08-2007
			EP	1517211	A1	23-03-2005
			ES	2273182	T3	01-05-2007
			FR	2860081	A1	25-03-2005
			US	2005073440	A1	07-04-2005

FR 2929246	A1	02-10-2009	EP	2257469	A1	08-12-2010
			FR	2929246	A1	02-10-2009
			US	2011018739	A1	27-01-2011
			WO	2009125091	A1	15-10-2009

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82