



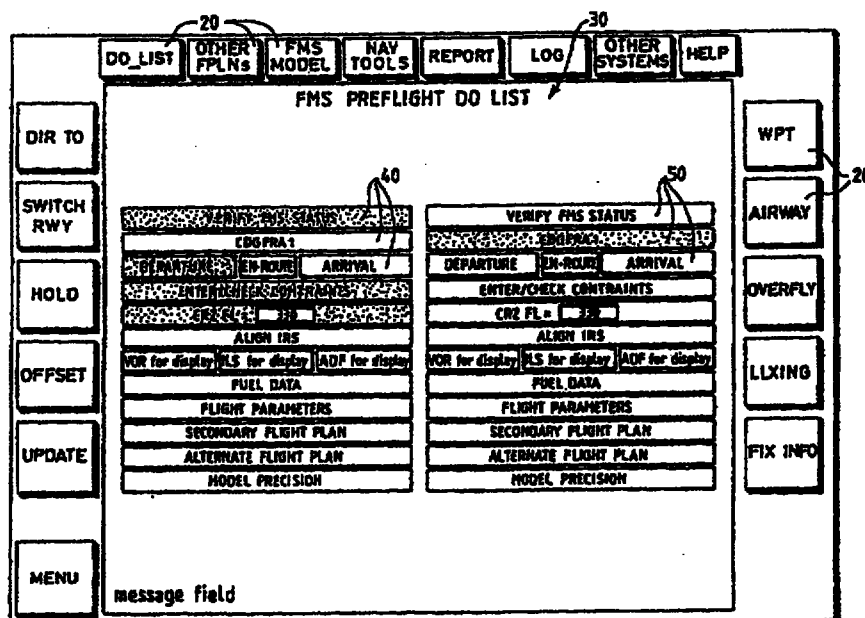
DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 6 : G05D 1/00, G06F 3/033, G08G 5/00		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/41495
		(43) Date de publication internationale: 6 novembre 1997 (06.11.97)	
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/00718		(81) États désignés: CN, SG, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Date de dépôt international: 22 avril 1997 (22.04.97)			
(30) Données relatives à la priorité: 96/05426 30 avril 1996 (30.04.96) FR		Publiée Avec rapport de recherche internationale.	
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): SEXTANT AVIONIQUE [FR/FR]; Aéroport de Villacoublay, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).			
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BOMANS, Muriel [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). GRAND-PERRET, Sylvie [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).			
(74) Mandataire: THOMSON-CSF S.C.P.I.; 13, avenue du Président Salvador-Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).			

(54) Title: **METHOD AND DEVICE FOR INPUTTING AND CONTROLLING FLIGHT DATA**(54) Titre: **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTREE ET DE CONTROLE DE DONNEES DE VOL**

(57) Abstract

The invention relates to air navigation assistance methods and devices, used in flight management systems on board aircraft. To facilitate the work of the pilot, the onboard computer (FMS) communicates with the pilot through a display and data input console (MCDU). This console displays a list of tasks to be executed in the form of a series of selectable and activatable main zones (40). Each zone corresponds to a task to be executed through the console, and when the task has been executed (validation key actuated by the pilot), the task-list is redisplayed, the zone for which the task has been executed and validated appearing in a different colour from the other zones. The zones preferably appear in duplicate (40, 50) when there is a co-pilot and it can clearly be seen which tasks have been executed and by which pilot, and which tasks remain to be executed.



(57) Abrégé

L'invention concerne les procédés et dispositifs d'aide à la navigation aérienne, utilisés dans le cadre des systèmes de gestion de vol embarqués dans les aérodynes. Pour faciliter la tâche du pilote, le calculateur embarqué (FMS) dialogue avec le pilote par l'intermédiaire d'une console d'affichage et d'entrées de données (MCDU). Cette console affiche une liste de tâches à exécuter sous forme d'une succession de zones principales (40) sélectionnables et activables. Chaque zone correspond à une tâche, exécutée par l'intermédiaire de la console, et lorsque la tâche a été exécutée (touche de validation actionnée par le pilote), la liste des tâches est réaffichée, les zones pour lesquelles la tâche a été exécutée et validée apparaissant dans une couleur différente des autres zones. Les zones apparaissent de préférence en double (40, 50) lorsqu'il y a un copilote, et on peut voir aisément quelles tâches ont été effectuées et par quel pilote, et quelles tâches restent à effectuer.

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Sénégal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	B Brésil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	République populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroun	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakhstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LI	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						