

Title (en)
System for helping navigation of a drone

Title (de)
System zur Navigationshilfe einer Drohne

Title (fr)
Système d'aide à la navigation pour un drone

Publication
EP 2355069 A1 20110810 (FR)

Application
EP 11151952 A 20110125

Priority
FR 1000402 A 20100202

Abstract (en)
The system has a digital data transmission unit (P1) allowing an operator to communicate with an air controller based on a vocal type dialogue mode. Flight parameter monitoring units monitor state parameters of an aircraft and navigation parameters. A developing unit develops a message (M1) e.g. text data and voice data, corresponding to a flight event. A message sequencing unit (M2) sequences the message in a list of messages. A message synthesis unit (M3) synthesizes the message in the dialogue mode and generates voice phraseology corresponding to the message.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système d'aide à la navigation d'un aéronef apte à être piloté à distance par un opérateur comprenant des moyens de transmission de données (P1-P5) permettant à l'opérateur de dialoguer avec un contrôleur aérien selon au moins un mode de dialogue et des moyens de surveillance des paramètres de vol (C1-C4), notamment des paramètres d'état de l'aéronef et des paramètres de navigation. Il comprend également un moyen de détection d'événements de vol (C5), un moyen d'élaboration d'un message (M1) correspondant à un événement de vol, un moyen d'ordonnancement (M2) du message dans une liste de messages, un moyen de synthèse (M3 ; M4) du message dans un mode de dialogue.

IPC 8 full level
G08G 5/00 (2006.01); **B64C 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08G 5/0013 (2013.01 - EP US); **G08G 5/0069** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 2009139937 A2 20091119 - KUTTA TECHNOLOGIES INC [US], et al
• [A] US 2008065275 A1 20080313 - VIZZINI ANTHONY [US]
• [A] US 2008114603 A1 20080515 - DESROCHERS DANIEL [CA]
• [A] US 2003006910 A1 20030109 - DAME STEPHEN G [US]
• [A] FR 2913799 A1 20080919 - THALES SA [FR]
• [A] US 2007189328 A1 20070816 - JUDD THOMAS D [US]
• [A] EP 1923851 A1 20080521 - BOEING CO [US]

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2355069 A1 20110810; **EP 2355069 B1 20170726**; FR 2955959 A1 20110805; FR 2955959 B1 20120921; US 2011257813 A1 20111020; US 8751061 B2 20140610

DOCDB simple family (application)
EP 11151952 A 20110125; FR 1000402 A 20100202; US 201113018111 A 20110131