

Title (en)
METHOD AND SYSTEM TO ASSIST WITH NAVIGATION FOR AN AIRCRAFT BY DETECTING MARITIME OBJECTS IN ORDER TO IMPLEMENT AN APPROACH FLIGHT, HOVERING OR LANDING

Title (de)
VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAVIGATIONSHILFE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG DURCH ERKENNUNG VON MARITIMEN OBJEKTEN BEIM ANFLUG, IM STATIONÄREN FLUGZUSTAND ODER BEI DER LANDUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA NAVIGATION POUR UN AÉRONEF PAR DÉTECTION D'OBJETS MARITIMES EN VUE D'UN VOL D'APPROCHE, D'UNE MISE EN VOL STATIONNAIRE OU D'UN ATTERRISSAGE

Publication
EP 3866136 A1 20210818 (FR)

Application
EP 20210031 A 20201126

Priority
FR 2001468 A 20200214

Abstract (fr)
La présente invention concerne un procédé et un système d'aide à la navigation d'un aéronef (1) par détection d'objets (50) maritimes fixes et mobiles. Ledit aéronef (1) comporte au moins un système de détection destiné à la détection d'objets (50) maritimes, un dispositif de pilotage automatique dudit aéronef (1) et au moins un calculateur. Ledit procédé permet d'une part, de détecter des objets maritimes fixes et mobiles dans l'environnement de l'aéronef (1) et d'autre part, de réaliser de façon automatique un vol d'approche en direction d'un point objectif (55) sur un objet (50) maritimes sélectionné, un atterrissage sur une hélisurface en mer ou un vol stationnaire au dessus d'un tel point objectif (55) en prenant en compte ces objets (55) maritimes fixes et mobiles ainsi que leurs déplacements dus notamment aux mouvements de la surface de l'eau (100) et des vagues.

IPC 8 full level
G08G 5/00 (2006.01); **G08G 5/02** (2006.01); **G08G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 5/0021 (2013.01); **G08G 5/0078** (2013.01); **G08G 5/025** (2013.01); **G08G 5/045** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3125213 A2 20170201 - HONEYWELL INT INC [US]
- EP 3082121 A1 20161019 - HONEYWELL INT INC [US]
- EP 3270365 A1 20180117 - AIRBUS HELICOPTERS [FR]
- EP 2515285 A1 20121024 - EUROCOPTER FRANCE [FR]
- US 2016284222 A1 20160929 - NICHOLLS JAMES ALEXANDER [US], et al
- US 2014365044 A1 20141211 - CANALE NICOLAS [FR], et al
- FR 3061343 A1 20180629 - THALES SA [FR]
- WO 2018182814 A1 20181004 - GULFSTREAM AEROSPACE CORP [US]
- EP 2824529 A2 20150114 - AIRBUS HELICOPTERS [FR]
- US 2018211549 A1 20180726 - COHEN MOSHE [IL]

Citation (search report)

- [I] US 2016284222 A1 20160929 - NICHOLLS JAMES ALEXANDER [US], et al
- [A] US 2014365044 A1 20141211 - CANALE NICOLAS [FR], et al
- [A] FR 3061343 A1 20180629 - THALES SA [FR]
- [A] US 2018211549 A1 20180726 - COHEN MOSHE [IL]

Cited by
FR3128298A1

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 3866136 A1 20210818; EP 3866136 B1 20240327; FR 3107388 A1 20210820; FR 3107388 B1 20220304

DOCDB simple family (application)
EP 20210031 A 20201126; FR 2001468 A 20200214