

Title (en)

Terminal guidance method and guided missile using it.

Title (de)

Verfahren zur Endphasenlenkung und dieses Verfahren verwendender Lenkflugkörper.

Title (fr)

Méthode de guidage terminal et missile guidé opérant selon cette méthode.

Publication

EP 0081421 A1 19830615 (FR)

Application

EP 82402180 A 19821130

Priority

FR 8123025 A 19811209

Abstract (en)

[origin: US4568040A] A guidance method is provided for the terminal portion of the trajectory of a guided missile having a sensor and comprising two sections coupled together by a central shaft and free to rotate with respect to one another about the longitudinal axis of the missile; one section comprises a drive means for controlling the roll attitude of this section and a gas generator which feeds a nozzle for providing a transverse throat force and the other section has a stabilizing tail unit formed by a set of fins able to be opened out.

Abstract (fr)

Méthode de guidage de la portion terminale de la trajectoire d'un missile guidé (10) muni d'un senseur (23) et comprenant deux sections (20 et 30) accouplées par un arbre central (21) et libres de tourner l'une par rapport à l'autre autour de l'axe longitudinal X; la section (20) comportant un organe moteur (24) pour contrôler l'attitude de roulis de cette section et un générateur de gaz (26) qui alimente une tuyère (27) pour fournir une force de poussée transverse (Po) et la section (30) est munie d'un empennage stabilisateur (31) formé par un jeu d'ailettes déployables (32). L'invention trouve son application, notamment, dans l'interception de cibles animées d'une vitesse modérée, telles que celles constituées par des véhicules terrestres.

IPC 1-7

F41G 7/22

IPC 8 full level

F42B 15/01 (2006.01); **F41G 7/22** (2006.01); **F42C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 7/222 (2013.01 - EP US); **F41G 7/2233** (2013.01 - EP US); **F41G 7/2253** (2013.01 - EP US); **F41G 7/2293** (2013.01 - EP US); **F42B 10/661** (2013.01 - EP US); **F42C 13/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2230958 A1 19741220 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [Y] US 3843076 A 19741022 - KING R, et al
- [A] FR 71802 E 19600201
- [A] US 2520433 A 19500829 - ROBINSON MARION B
- [A] DE 1092313 B 19601103 - IGNAZ V MAYDELL DIPL ING
- [A] FR 2478297 A1 19810918 - SERAT [FR]
- [A] US 3282540 A 19661101 - LIPINSKI HENRY S
- [A] US 3072365 A 19630108 - LINSOTT AUSTIN B, et al
- [A] FR 2231947 A1 19741227 - REALISATIONS APPLIC TECHN ET [FR]

Cited by

EP0223919A1; FR2736147A1; FR2568365A1; FR2583868A1; FR2555821A1; US4679748A; DE3323685A1; FR2684723A1; GB2167536A; FR2578043A1; GB2459914A; DE4032982B3; GB2459914B; FR2711783A1; US5564651A; EP0384965A3; EP0191121A1; FR2634012A1; GB2175377A; FR2581750A1; US4711178A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0081421 A1 19830615; **EP 0081421 B1 19890125**; AT E40467 T1 19890215; CA 1209232 A 19860805; DE 3279397 D1 19890302; FR 2517818 A1 19830610; FR 2517818 B1 19850222; IL 67424 A 19890331; JP H0449040 B2 19920810; JP S58127100 A 19830728; US 4568040 A 19860204

DOCDB simple family (application)

EP 82402180 A 19821130; AT 82402180 T 19821130; CA 417036 A 19821206; DE 3279397 T 19821130; FR 8123025 A 19811209; IL 6742482 A 19821206; JP 21535782 A 19821208; US 44672882 A 19821203