

Title (en)

Guiding system for a missile making use of continuous gas jets.

Title (de)

Steuerungssystem mit im Dauerbetrieb arbeitenden Gasstrahlen für einen Flugkörper.

Title (fr)

Système de guidage d'un vecteur par jets de gaz continus.

Publication

EP 0385878 A1 19900905 (FR)

Application

EP 90400587 A 19900302

Priority

FR 8902785 A 19890303

Abstract (en)

The subject of the invention is a yaw, pitch and roll guidance system which makes it possible to employ a reduced number (three) of nozzles (T1, T2, T3), each supplying a continuous gas jet orientable about an axis substantially parallel to the axis of the missile (V) carrying them, the clearance of each of the nozzles preferably being limited to +/- 60 DEG . <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un système de guidage en lacet, tangage et roulis, qui permet d'utiliser un nombre réduit (trois) de tuyères (T1, T2, T3), fournissant chacune un jet de gaz continu et orientable autour d'un axe sensiblement parallèle à l'axe du vecteur (V) qui les porte, le débattement de chacune des tuyères étant limité de préférence à $\pm 60^\circ$.

IPC 1-7

F42B 10/66

IPC 8 full level

B64C 15/00 (2006.01); **F02K 9/84** (2006.01); **F42B 10/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 10/666 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2612289 A1 19880916 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [Y] FR 2573861 A1 19860530 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [Y] US 3599899 A 19710817 - MCCULLOUGH EDWARD E
- [A] US 3446436 A 19690527 - DESJARDINS STANLEY P, et al
- [A] FR 2501359 A1 19820910 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] EP 0110774 A1 19840613 - AEROSPATIALE [FR]
- [A] DE 3138869 A1 19830414 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] DE 3108283 A1 19820916 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] DE 3429798 C1 19851212 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM

Cited by

US5679919A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0385878 A1 19900905; CA 2011352 A1 19900903; FR 2643981 A1 19900907; FR 2643981 B1 19940311; US 5004184 A 19910402

DOCDB simple family (application)

EP 90400587 A 19900302; CA 2011352 A 19900302; FR 8902785 A 19890303; US 48364490 A 19900223