

Title (en)

Semi-active guidance system for a target seeking guided missile.

Title (de)

Halbaktives Leitsystem für einen zielsuchenden, lenkbaren Flugkörper.

Title (fr)

Système de guidage semi-actif pour un missile à tête chercheuse.

Publication

EP 0100979 A1 19840222 (DE)

Application

EP 83107521 A 19830730

Priority

DE 3230267 A 19820814

Abstract (en)

[origin: ES8404504A1] In a semi-active system of missile guidance, simple illuminating devices, designated as transmitters only, are used for illuminating the target, instead of expensive target tracking devices. The illuminating devices are directed at the targets by the target locating equipment, within the periods of target information renewal. As compared to the target tracking systems, the half width of the directive diagrams of the illuminating device is definitely enlarged and so dimensioned that the illuminated solid angle encompasses the maneuvering space of the target within the period of information renewal.

Abstract (de)

Bei einem halbaktiven Flugkörper-Leitsystem werden zur Zielbeleuchtung anstelle von aufwendigen Zielverfolgungseinrichtungen einfache, nur als Sender aufgebaute Beleuchtungseinrichtungen eingesetzt. Die Ausrichtung der Beleuchtungseinrichtungen auf Ziele erfolgt im Abstand der Zielinformationserneuerung durch die Zielortungseinrichtung. Die Halbwertsbreite der Richtdiagramme der Beleuchtungseinrichtung ist gegenüber den Zielverfolgungseinrichtungen deutlich verbreitert und so bemessen, daß der ausgeleuchtete Raumwinkel den Manövrierraum des Ziels innerhalb der Informationserneuerungszeit umfaßt.

IPC 1-7

F41G 7/22

IPC 8 full level

F41G 7/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 7/226 (2013.01 - EP US); **F41G 7/2286** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1064150 A 19670405 - BRITISH AIRCRAFT CORP LTD
- [A] US 3300777 A 19670124 - CLIFFORD TARR RICHARD JAMES
- [A] GB 1406707 A 19750917 - BRITISH AIRCRAFT CORP LTD
- [A] FR 1454451 A 19660211 - COMP GENERALE ELECTRICITE
- [A] US 3799676 A 19740326 - CHATTERTON E
- [A] FR 2470357 A1 19810529 - LICENTIA GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0100979 A1 19840222; **EP 0100979 B1 19880622**; DE 3230267 A1 19840216; DE 3377155 D1 19880728; DK 159860 B 19901217; DK 159860 C 19910513; DK 355783 A 19840215; DK 355783 D0 19830804; ES 524887 A0 19840501; ES 8404504 A1 19840501; GR 77566 B 19840924; NO 156389 B 19870601; NO 156389 C 19870909; NO 832910 L 19840215; US 4558836 A 19851217

DOCDB simple family (application)

EP 83107521 A 19830730; DE 3230267 A 19820814; DE 3377155 T 19830730; DK 355783 A 19830804; ES 524887 A 19830811; GR 830172131 A 19830804; NO 832910 A 19830812; US 52266483 A 19830812