

Title (en)

Method and apparatus for guiding a missile towards a target by means of laser scanning

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Lenkung eines Flugkörpers nach einem Ziel mittels Laserabtasten

Title (fr)

Procédé et dispositif de guidage à balayage laser d'un missile vers une cible

Publication

EP 1072858 A1 20010131 (FR)

Application

EP 00402039 A 20000718

Priority

FR 9909916 A 19990730

Abstract (en)

The method of guiding a missile (M) to its target (T) involves using an observation field (5) in which the missile is guided. A missile guidance zone (8) is defined to localize the laser guidance area. The illumination of the laser beam coincides with the guidance zone. An Independent claim is included for a guidance system using the above method.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de guidage à balayage laser d'un missile (M) vers une cible (T), selon lequel on observe un champ (5), dans lequel est susceptible d'évoluer ledit missile (M), pour localiser ce dernier dans ledit champ (5), ainsi qu'un dispositif pour la mise en oeuvre dudit procédé. Selon l'invention, dans ledit champ (5), on détermine une zone (8) autour de la position instantanée dudit missile (M) ainsi localisé, et on effectue le balayage laser uniquement dans ladite zone (8). <IMAGE>

IPC 1-7

F41G 7/30

IPC 8 full level

F41G 7/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 7/303 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] GB 2146450 A 19850417 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] FR 2593291 A1 19870724 - TRT TELECOM RADIO ELECTR [FR]
- [A] DE 3104318 A1 19820826 - ELTRO GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1072858 A1 20010131; EP 1072858 B1 20040331; AT E263355 T1 20040415; BR 0003426 A 20010313; DE 60009403 D1 20040506; DE 60009403 T2 20050303; ES 2215584 T3 20041016; FR 2797042 A1 20010202; FR 2797042 B1 20020906; IL 137507 A0 20010724; IL 137507 A 20030624; NO 20003883 D0 20000728; NO 20003883 L 20010131; NO 319311 B1 20050711; US 6357694 B1 20020319

DOCDB simple family (application)

EP 00402039 A 20000718; AT 00402039 T 20000718; BR 0003426 A 20000727; DE 60009403 T 20000718; ES 00402039 T 20000718; FR 9909916 A 19990730; IL 13750700 A 20000725; NO 20003883 A 20000728; US 62648600 A 20000726