

Title (en)

Method for controlling an attack module and attack module implementing such a method

Title (de)

Steuerungsverfahren eines Angriffsmoduls und Angriffsmodul zur Umsetzung eines solchen Verfahrens

Title (fr)

Procédé de commande d'un module d'attaque et module d'attaque mettant en oeuvre un tel procédé

Publication

**EP 2175226 A1 20100414 (FR)**

Application

**EP 09290743 A 20090930**

Priority

FR 0805558 A 20081008

Abstract (en)

The method involves moving axes (da, db) of laser sources (11a, 11b) of an attack module (1) so that axes are intersected with ground for sweeping a spiral (12) to the ground. The attack module is controlled by a passive observation unit (7) assured indifferently to detect the passive observation unit. A specific delay is provided to consider angular movement of the laser sources with respect to an attack direction (D) for controlling the attack module. An independent claim is also included for an attack module comprising a detection unit.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un procédé de commande d'un module d'attaque (1) agissant en survol d'une cible (5) et incorporant une tête militaire, procédé dans lequel on balaye à partir du module d'attaque (1) une zone de terrain à l'aide d'un faisceau laser (14a,14b), et on observe la cible (5) avec un moyen d'observation passif (7) qui commande l'émission d'un ordre de confirmation et/ou d'au moins une information d'écartométrie. Ce procédé est caractérisé en ce que le module d'attaque (1) comporte au moins deux sources lasers (11a,11b) dont les axes (d a ,d b ) sont décalés angulairement de telle sorte que les intersections de ces axes avec le sol balayent successivement sensiblement la même spirale (12) au sol, la commande du module d'attaque (1) par le moyen d'observation passif (7) étant assurée indifféremment comme suite à la détection par ce dernier du faisceau émis par l'une ou l'autre source (11a,11b), avec interposition d'au moins un retard spécifique pour prendre en compte le décalage angulaire des sources laser.

IPC 8 full level

**F42C 13/02** (2006.01); **F41G 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41G 7/222** (2013.01); **F41G 7/226** (2013.01); **F41G 7/2293** (2013.01); **F42C 13/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1719969 A1 20061108 - GIAT IND SA [FR]
- FR 2445946 A1 19800801 - RAYTHEON CO [US], et al
- FR 2882429 A1 20060825 - GIAT IND SA [FR]

Citation (search report)

- [YDA] EP 1719969 A1 20061108 - GIAT IND SA [FR]
- [YA] FR 2445946 A1 19800801 - RAYTHEON CO [US], et al
- [A] FR 2490845 A1 19820326 - COMMW OF AUSTRALIA [AU]
- [A] DE 4108057 A1 19920917 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2175226 A1 20100414**; **EP 2175226 B1 20121226**; FR 2936865 A1 20100409; FR 2936865 B1 20121228

DOCDB simple family (application)

**EP 09290743 A 20090930**; FR 0805558 A 20081008