

Title (en)

Device for remotely controlling a target designator from an attack module, attack module and designator implementing such a device

Title (de)

Vorrichtung zur Fernsteuerung eines Vielanzeigers aus einem Angriffsmodul sowie ein Angriffsmodul und Vielanzeiger zur Umsetzung solcher Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de télécommande d'un désignateur de cible à partir d'un module d'attaque, module d'attaque et désignateur mettant en oeuvre un tel dispositif

Publication

**EP 2045565 A1 20090408 (FR)**

Application

**EP 08290928 A 20081002**

Priority

FR 0706919 A 20071003

Abstract (en)

The device has an emitter unit (21) i.e. radiofrequency emitter, emitting a remote control signal (15) and arranged in an attack module e.g. projectile, where the signal is transmitted in the form of a light pulse. A receiver unit (26) i.e. antenna, receives the signal and is integrated to a target designator (3). The unit (26) is associated to a control unit i.e. interrupter (25), which controls starting-up of the designator. The unit (21) has a light source (13) oriented to illuminate the operation ground. The unit (26) has a detector that detects radiation emitted by the source.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de télécommande, à partir d'un module d'attaque (1) agissant en survol d'une cible, module de type projectile, sous-projectile, missile ou drone d'attaque, d'un désignateur (3) de cible qui est disposé sur un terrain d'opérations. Ce dispositif comprend un moyen émetteur (21) d'un signal de télécommande (15) disposé dans le module d'attaque (1) et au moins un moyen récepteur (26) du signal de télécommande solidaire du désignateur (3) et associé à un moyen (25) de commande de la mise en route du désignateur (3). Ce dispositif est caractérisé en ce que le moyen émetteur (21) comporte au moins une source lumineuse (13) orientée de façon à éclairer le terrain et en ce que le moyen récepteur (26) comporte un détecteur (14) du rayonnement émis par la ou les sources lumineuses (13). L'invention a également pour objet un module d'attaque et un désignateur mettant en oeuvre un tel dispositif.

IPC 8 full level

**F41G 3/14** (2006.01); **F41G 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F41G 3/145** (2013.01 - EP US); **F41G 7/226** (2013.01 - EP US); **F41G 7/2293** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2747185 A1 19971010 - LUCHAIRE DEFENSE SA [FR]

Citation (search report)

[DA] FR 2747185 A1 19971010 - LUCHAIRE DEFENSE SA [FR]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2045565 A1 20090408**; **EP 2045565 B1 20180808**; ES 2689291 T3 20181113; FR 2922008 A1 20090410; FR 2922008 B1 20151211; PL 2045565 T3 20181231; US 2009114762 A1 20090507; US 7964831 B2 20110621

DOCDB simple family (application)

**EP 08290928 A 20081002**; ES 08290928 T 20081002; FR 0706919 A 20071003; PL 08290928 T 20081002; US 28509608 A 20080929