

Title (en)
Telemetric laser aiming device

Title (de)
Telemetrische Laser-Zielvorrichtung

Title (fr)
Appareil de visée télémétrique laser

Publication
EP 1808665 A1 20070718 (FR)

Application
EP 06291969 A 20061218

Priority
FR 0512896 A 20051219

Abstract (en)
The apparatus has a laser source (1) to emit a telemetric laser beam on a telemetric aiming optical axis (2). The source has an output unit including an optical fiber (10), and an optical fiber (11) is coupled to an output of a secondary collimation source (3) to receive a collimation beam. A directing unit directs the collimation beam along the axis and has an optical fiber coupler (12) coupled in its input to the optical fibers, and coupled in its output to a single output optical fiber (13). The coupler transmits the beams along a same optical axis (14).

Abstract (fr)
Appareil de visée télémétrique comportant: une source laser (1) émettant un faisceau laser (8) de télémétrie sur un axe optique (2) de visée télémétrique et une source secondaire d'harmonisation (3) émettant un faisceau d'harmonisation (7), des moyens (5) dirigeant le faisceau d'harmonisation (7) selon l'axe optique (2), et des moyens de renvoi (6) déviant le faisceau d'harmonisation (7) vers un moyen de visualisation (4) ; la source laser (1) de télémétrie est une source laser à amplificateur à fibre optique dopée (18) qui constitue la fibre optique (10) de sortie, une fibre optique (11) est couplée à la sortie de la source d'harmonisation (3), et lesdits moyens (5) comprennent un coupleur de fibres optiques (17) couplé en entrée aux deux fibres optiques (10, 11) et en sortie à une unique fibre optique de sortie (13) transmettant intrinsèquement les deux faisceaux (8) laser de télémétrie et (7) d'harmonisation selon le même axe optique (14).

IPC 8 full level
F41G 3/06 (2006.01); **F41G 3/14** (2006.01); **F41G 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41G 3/06 (2013.01); **F41G 3/326** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2003133092 A1 20030717 - ROGERS PHILIP L [US]
- [A] US 4173414 A 19791106 - DE PONTEVES DOMINIQUE [FR], et al
- [A] US 5786889 A 19980728 - POPE STEPHEN JOHN [GB], et al
- [A] US 4669809 A 19870602 - PATRY PHILIPPE [FR], et al

Cited by
CN106908947A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1808665 A1 20070718; EP 1808665 B1 20080813; AT E404841 T1 20080815; DE 602006002236 D1 20080925; ES 2313592 T3 20090301; FR 2895090 A1 20070622; FR 2895090 B1 20090612

DOCDB simple family (application)
EP 06291969 A 20061218; AT 06291969 T 20061218; DE 602006002236 T 20061218; ES 06291969 T 20061218; FR 0512896 A 20051219