

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 85101158.5

(51) Int. Cl.⁴: F 41 G 7/30

(22) Date de dépôt: 05.02.85

(30) Priorité: 07.02.84 FR 8401842

(71) Demandeur: Compagnie Industrielle des Lasers CILAS

ALCATEL
Route de Nozay
F-91460 Marcoussis(FR)

(43) Date de publication de la demande:
14.08.85 Bulletin 85/33

(72) Inventeur: Jano, Patrice
5, rue Manet
F-91380 Chilly-Mazarin(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 11.09.85

(72) Inventeur: Tron, Michèle
16, rue de Marne
F-92410 Ville D'avray(FR)

(74) Mandataire: Weinmiller, Jürgen et al.,
Zeppelinstrasse 63
D-8000 München 80(DE)

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB IT SE

(54) Dispositif laser pour guider un missile sur une cible.

(57) Il comporte un émetteur laser (1) émettant un rayonnement (2) reçu par un modulateur (30) capable de délivrer en réponse deux faisceaux (51, 52) distincts, à impulsions, un premier faisceau (51) étant dirigé sur le missile (7) pour assurer les fonctions d'écartométrie et de télémétrie du missile (7) et pour transmettre au missile des signaux de pilotage modulant en position les impulsions du premier faisceau (51), et un deuxième faisceau (52) dirigé vers la cible (55) par réflexion sur un miroir de renvoi (54) fixé sur une lunette de visée (22) afin de mesurer la distance de la cible, ce dispositif comportant en outre un calculateur (28) pour déterminer une trajectoire du missile vers la cible à partir des informations de la distance du missile et de la cible, et de l'écart angulaire entre eux.

Application à la destruction de chars adverses.

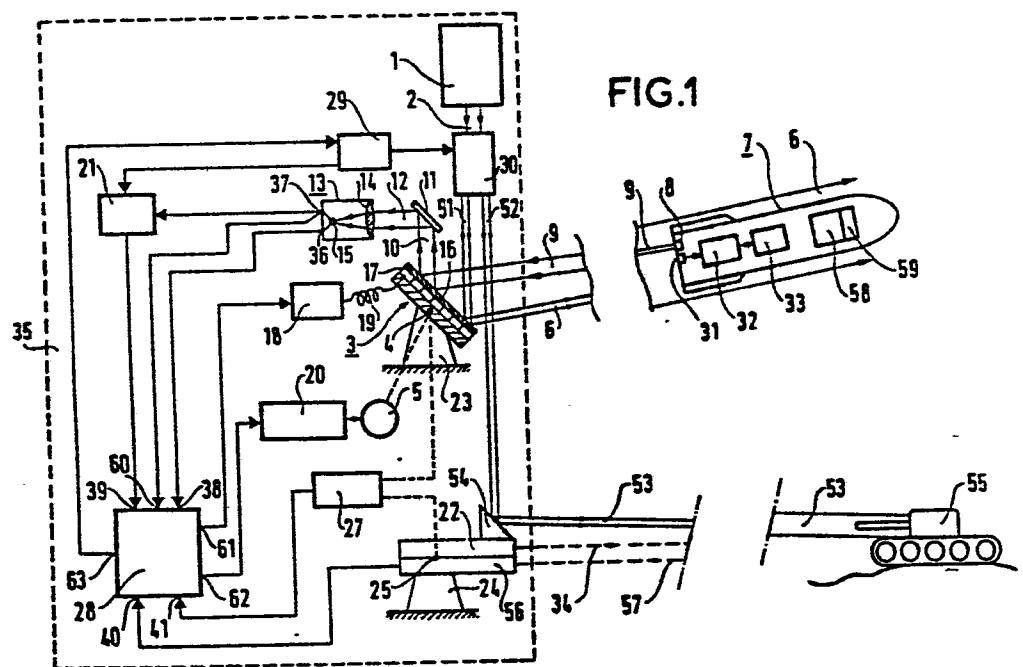
A3

480

EP 0 151

.../...

FIG.1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0151480

Numéro de la demande

EP 85 10 1158

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 319 871 (PRECITONIC) ---		F 41 G 7/30
A	FR-A-2 109 488 (S.A.T.) ---		
A	FR-A-2 444 281 (DIEHL) -----		

DOMAINES TECHNIQUES
RECHERCHES (Int. Cl. 4)

F 41 G

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 10-05-1985	Examinateur CHAIX DE LAVARENE C.
--	--	--

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

- X : particulièrement pertinent à lui seul
- Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
- A : arrière-plan technologique
- O : divulgation non-écrite
- P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention

E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date

D : cité dans la demande

L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant