



(11)

EP 1 793 195 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
28.05.2008 Bulletin 2008/22

(51) Int Cl.:
F41G 5/06 (2006.01)

F41G 3/16^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
06.06.2007 Bulletin 2007/23

(21) Numéro de dépôt: **06077146.6**

(22) Date de dépôt: **01.12.2006**

(84) Etats contractants désignés:
**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**

(71) Demandeur: FN HERSTAL,
société anonyme
4040 Herstal (BE)

(72) Inventeur: **Plumier, Philippe**
4432 Alleur (BE)

(74) Mandataire: **Donné, Eddy**
M.F.J.Bockstaal
Arenbergstraat 13
2000 Anvers (BE)

(30) Priorité: 05.12.2005 BE 200500587

(54) Dispositif amélioré pour la télécommande d'une arme

(57) Dispositif amélioré pour la télécommande d'une arme à feu, qui comprend une tourelle (3) orientable en azimut commandée par un moteur d'azimut (5); un berceau (7) pour la fixation de l'arme (2) qui est suspendu d'une manière inclinable en élévation dans une fourche (6) qui fait partie de la susdite tourelle (3); une caméra de visée (15) branchée sur un écran (20) visualisant un réticule de visée (22); un seul moteur d'élévation (13) pour commander l'élévation du berceau (7) et de la caméra (15); une télécommande (23) pour commander le moteur d'azimut (5) et le moteur d'élévation (13); un ou plusieurs capteurs (28,29,30) pour la détermination de l'orientation du berceau (7) et/ou de la caméra (15) et un calculateur balistique (26) connecté à ces capteurs (28,29,30) pour le calcul et la commande de la super-élévation du berceau (7) en fonction de l'information des capteurs et de la distance de la cible (21), caractérisé en ce que la caméra (15) est entraînée par le moteur d'élévation (13) susdit et que le berceau (7) est inclinable en élévation par rapport à la caméra (15), le berceau (7) étant entraîné par le moteur d'élévation (13) à travers d'un vérin de super-élévation (18) placé entre le berceau (7) et le moteur d'élévation (13), la super-élévation du berceau (7) étant commandée par l'elongation dudit vérin (18) calculée par le calculateur balistique (26).

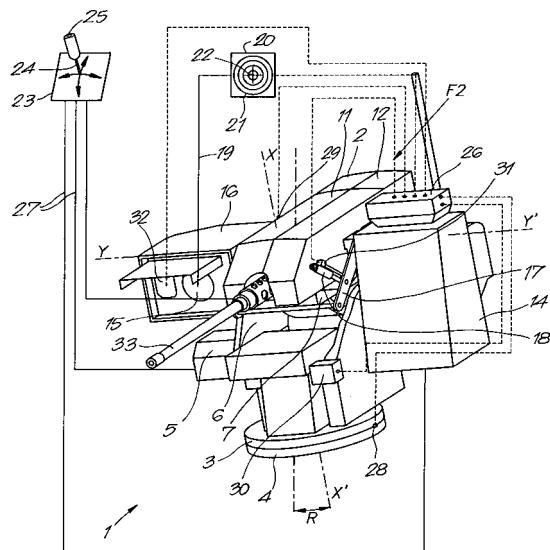


Fig. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 07 7146

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	US 2004/050240 A1 (GREENE BEN A ET AL) 18 mars 2004 (2004-03-18) * abrégé * * alinéa [0053] - alinéa [0149]; figures 1-4 *	1	INV. F41G5/06 F41G3/16
A	----- FR 2 821 928 A (SAGEM SA) 13 septembre 2002 (2002-09-13) * abrégé * * page 6, ligne 5 - page 10, ligne 13; figure *	1	
A	----- FR 2 484 626 A (APPLICATIONS MACHINES MOTRICES) 18 décembre 1981 (1981-12-18) * page 4, ligne 1 - page 20, ligne 13; figures 1-11 *	1	
	-----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F41G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
5	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	31 mars 2008	Blondel, François
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			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 07 7146

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

31-03-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 2004050240	A1	18-03-2004	WO CA EP	0233342 A1 2457669 A1 1348101 A1		25-04-2002 25-04-2003 01-10-2003
FR 2821928	A	13-09-2002	DE GB	10208102 A1 2375385 A		19-09-2002 13-11-2002
FR 2484626	A	18-12-1981		AUCUN		