



(11) EP 1 790 936 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
11.06.2008 Bulletin 2008/24

(51) Int Cl.:
F41G 3/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
30.05.2007 Bulletin 2007/22

(21) Numéro de dépôt: 06291519.4

(22) Date de dépôt: 27.09.2006

(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
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: 05.10.2005 FR 0510249

(71) Demandeur: NEXTER Systems
42328 Roanne (FR)

(72) Inventeurs:
• Brisset, Yannick
18000 Bourges (FR)
• Varlet, Dominique
18340 Soye en Septaine (FR)

(74) Mandataire: Célanie, Christian
Cabinet Célanie
5, avenue de Saint Cloud
BP 214
78002 Versailles Cedex (FR)

(54) Dispositif d'aide au positionnement d'un système d'artillerie

(57) L'invention a pour objet un dispositif d'aide au positionnement d'un système d'artillerie (1) sur un terrain d'opérations. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte un calculateur de positionnement (23) couplé à une interface Homme machine (28), et au moins un capteur (14,15) de l'orientation du tube de l'artillerie ainsi qu'un moyen de saisie (19) ou de réception (21) d'un ordre de

positionnement, l'interface Homme Machine (28) comportant une icône fixe (29) figurant l'orientation du tube de l'artillerie, et au moins un repère de positionnement (31) localisant l'orientation souhaitée pour le tube à l'issue du positionnement, les moyens de calcul faisant automatiquement déplacer le repère de positionnement (31) par rapport à l'icône fixe (29) en liaison avec la modification apportée à l'orientation du tube de l'artillerie.

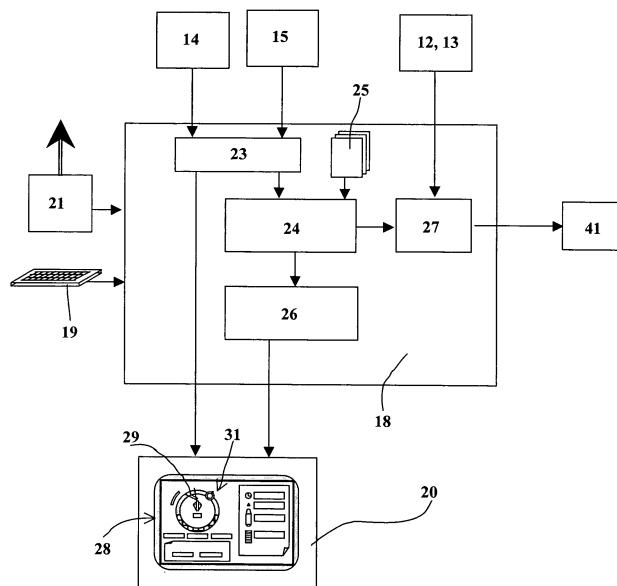


Fig. 3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes					
X	EP 0 359 950 A (CONTRAVES AG; OERLIKON-CONTRAVES AG) 28 mars 1990 (1990-03-28) * abrégé *		1	INV. F41G3/04		
A	* page 4, colonne 5, ligne 49 - page 8, colonne 14, ligne 26; figures 1-4 *		2-11			
X	FR 2 353 822 A (OFFICINE GALILEO SPA) 30 décembre 1977 (1977-12-30)		1			
A	* page 2, ligne 28 - page 6, ligne 28; figures 1-8 *		2-11			
A	DE 38 08 804 C1 (MESSERSCHMITT-BOELKOW-BLOHM GMBH, 8012 OTTOBRUNN, DE) 22 août 1991 (1991-08-22) * abrégé *		1			
	* colonne 2, ligne 4 - colonne 5, ligne 43; figures 1-7 *					
A	US 5 672 840 A (SAGE ET AL) 30 septembre 1997 (1997-09-30) * abrégé *		1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)		
	* colonne 3, ligne 45 - colonne 7, ligne 27; figures 1-4 *			F41G		

7	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications					
	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
	La Haye	6 mai 2008	Blondel, François			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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				
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire						

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

EP 06 29 1519

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.

06-05-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0359950	A	28-03-1990	DE ES FI	58907638 D1 2051938 T3 894294 A	16-06-1994 01-07-1994 24-03-1990
FR 2353822	A	30-12-1977	BE CH DE GB IT NO SE	853081 A1 612498 A5 2658683 A1 1561670 A 1070381 B 764237 A 7614067 A	18-07-1977 31-07-1979 15-12-1977 27-02-1980 29-03-1985 02-12-1977 02-12-1977
DE 3808804	C1	22-08-1991		AUCUN	
US 5672840	A	30-09-1997		AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82