



(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.

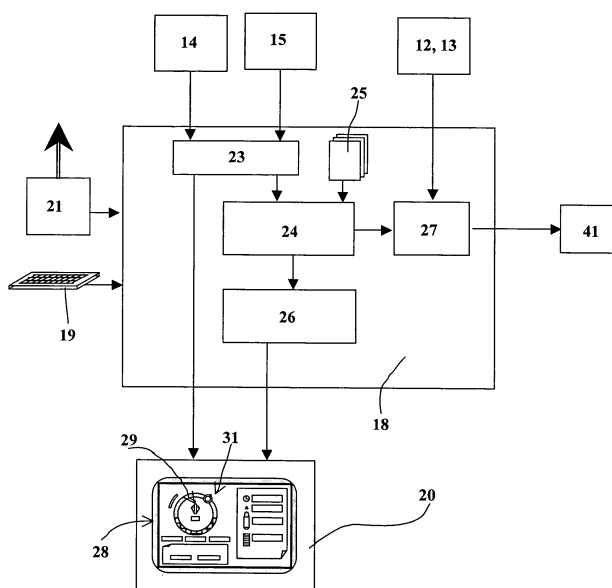


Fig. 3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 29 1519

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
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) * page 2, ligne 28 - page 6, ligne 28; figures 1-8 *	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	
A	* colonne 2, ligne 4 - colonne 5, ligne 43; figures 1-7 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) F41G
A	US 5 672 840 A (SAGE ET AL) 30 septembre 1997 (1997-09-30) * abrégé *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 6 mai 2008	Examineur 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	

7
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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 58907638 D1 ES 2051938 T3 FI 894294 A	16-06-1994 01-07-1994 24-03-1990
FR 2353822	A	30-12-1977	BE 853081 A1 CH 612498 A5 DE 2658683 A1 GB 1561670 A IT 1070381 B NO 764237 A SE 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