



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**22.09.2004 Bulletin 2004/39**

(51) Int Cl.7: **F41A 21/32**, F41H 5/26,  
**F41A 35/00**

(43) Date de publication A2:  
**15.01.2003 Bulletin 2003/03**

(21) Numéro de dépôt: **02291553.2**

(22) Date de dépôt: **21.06.2002**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE TR**  
 Etats d'extension désignés:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Inventeur: **De Lapasse, Géraud**  
**78330 Fontenay le Fleury (FR)**

(30) Priorité: **12.07.2001 FR 0109288**

(74) Mandataire: **Célanie, Christian**  
**Cabinet Célanie,**  
**13 route de la Minière,**  
**BP 214**  
**78002 Versailles Cedex (FR)**

(71) Demandeur: **GIAT INDUSTRIES**  
**78000 Versailles (FR)**

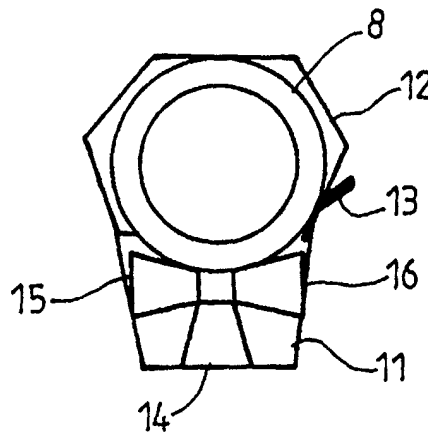
(54) **Dispositif de fixation d'un moyen d'observation**

(57) L'invention concerne un dispositif de fixation d'un moyen d'observation et/ou de brouillage ou d'un effet quelconque à l'extrémité du tube 8 d'un canon d'un véhicule blindé.

Il comporte un corps 11 rigide sensiblement de forme parallélépipédique, dont une face est conformée sui-

vant la paroi externe du tube, et constituant une cage de réception, ledit corps étant relié au tube par un moyen de liaison détachable 12. Le moyen d'observation est constitué par une caméra jour ou thermique 14, ou 15, ou 16. La cage de réception du corps comporte au moins trois caméras.

Application aux véhicules blindés.



**FIG. 2**



Office européen  
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 02 29 1553

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.7)
X,P	WO 02/27259 A (C.I.SYSTEM) 4 avril 2002 (2002-04-04) * page 6, ligne 24 - page 7, ligne 15; figure 2 *	1,2	F41A21/32 F41H5/26 F41A35/00
Y	GB 2 259 133 A (GEC FERRANTI DEFENCE SYSTEMS) 3 mars 1993 (1993-03-03) * le document en entier *	1-7	
Y	US 4 665 795 A (CARBONNEAU ET AL.) 19 mai 1987 (1987-05-19) * colonne 3, ligne 47 - colonne 4, ligne 38; figure 1 *	1-7	
A	US 4 570 530 A (ARMSTRONG) 18 février 1986 (1986-02-18) * colonne 1, ligne 65 - colonne 2, ligne 50; figure 1 *	1-7	
A	EP 0 985 897 A (RHEINMETALL) 15 mars 2000 (2000-03-15) * abrégé; figures 1,2 *	1-7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
A	US 4 936 190 A (PILCHER) 26 juin 1990 (1990-06-26) * abrégé; figure 1 *	1-7	F41A F41H F41G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 27 juillet 2004	Examineur Giesen, M
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 : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 02 29 1553

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.

27-07-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0227259	A	04-04-2002	AU 9308101 A WO 0227259 A2	08-04-2002 04-04-2002
-----				
GB 2259133	A	03-03-1993	AUCUN	
-----				
US 4665795	A	19-05-1987	CA 1223652 A1 DE 3403082 A1 FR 2545203 A1 GB 2138926 A ,B	30-06-1987 31-10-1984 02-11-1984 31-10-1984
-----				
US 4570530	A	18-02-1986	AUCUN	
-----				
EP 0985897	A	15-03-2000	DE 19841585 A1 AT 208032 T DE 59900375 D1 EP 0985897 A2 ES 2165219 T3 JP 2000088495 A US 6318015 B1	16-03-2000 15-11-2001 06-12-2001 15-03-2000 01-03-2002 31-03-2000 20-11-2001
-----				
US 4936190	A	26-06-1990	AUCUN	
-----				

EPO FORM P0460

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