



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 275 927 A3

(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**

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

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

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

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

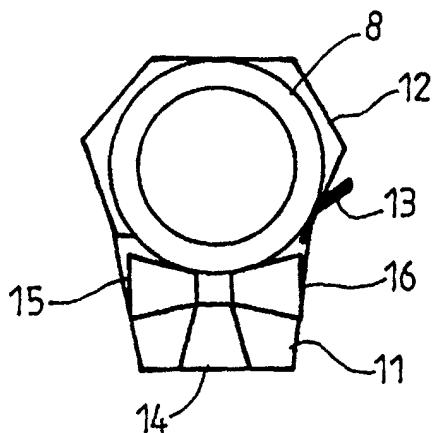


FIG.2



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	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
La Haye	27 juillet 2004	Giesen, M			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant				

**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	08-04-2002
			WO	0227259 A2	04-04-2002
GB 2259133	A	03-03-1993	AUCUN		
US 4665795	A	19-05-1987	CA	1223652 A1	30-06-1987
			DE	3403082 A1	31-10-1984
			FR	2545203 A1	02-11-1984
			GB	2138926 A ,B	31-10-1984
US 4570530	A	18-02-1986	AUCUN		
EP 0985897	A	15-03-2000	DE	19841585 A1	16-03-2000
			AT	208032 T	15-11-2001
			DE	59900375 D1	06-12-2001
			EP	0985897 A2	15-03-2000
			ES	2165219 T3	01-03-2002
			JP	2000088495 A	31-03-2000
			US	6318015 B1	20-11-2001
US 4936190	A	26-06-1990	AUCUN		