



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
06.08.2003 Bulletin 2003/32

(51) Int Cl.7: **F42B 5/15**, H01Q 15/20,
H01Q 15/18, H01Q 1/28

(43) Date de publication A2:
23.07.2003 Bulletin 2003/30

(21) Numéro de dépôt: **03290131.6**

(22) Date de dépôt: **20.01.2003**

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

(72) Inventeurs:
• **Regis, Muriel**
18000 Bourges (FR)
• **Decoudard, Philippe**
18390 Saint Michel de Volangis (FR)

(30) Priorité: **21.01.2002 FR 0200783**

(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) **Leurre déployable et munition permettant la dispersion d'un tel leurre**

(57) L'invention concerne un leurre auto-déployable 1 comprenant au moins un réflecteur 15. Le réflecteur 15 est constitué d'un matériau souple conducteur de l'électricité relié par un moyen de liaison 11, 13 à un système de déploiement 2, 3. Le système de déploiement est constitué de deux arceaux 2, 3 articulés entre eux,

constitués d'un fil en acier à ressort susceptible d'être replié de façon à former au moins deux boucles en emmagasinant de l'énergie potentielle élastique, fil dont la détente assure le déploiement dudit leurre. Les leurres peuvent être intégrés dans une munition de leurrage.

Application au leurrage des détecteurs de la bande millimétrique.

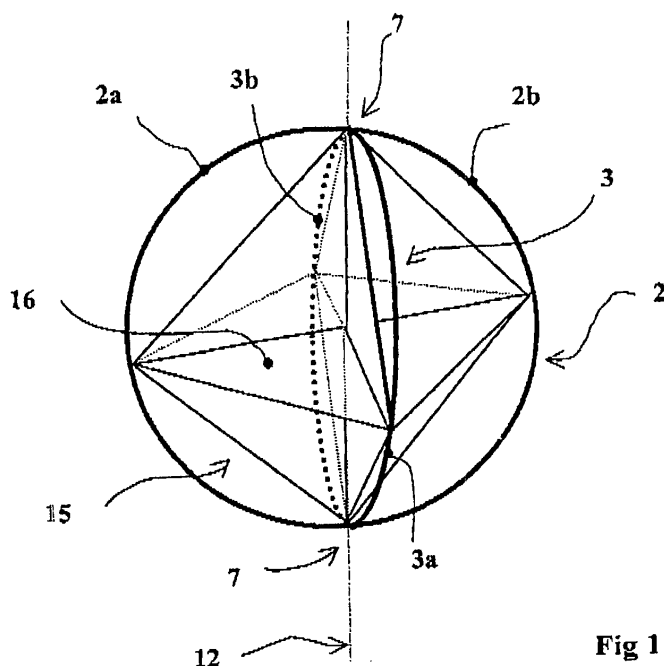


Fig 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 0131

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)
D,X	US 3 671 965 A (RABENHORST D.W. & DARNELL K.E.) 20 juin 1972 (1972-06-20) * colonne 2, ligne 21 - colonne 3, ligne 67 * * colonne 1-4 *	1-7	F42B5/15 H01Q15/20 H01Q15/18 H01Q1/28
Y	---	8-12	
Y	US 3 837 278 A (GUSTAFSSON M ET AL) 24 septembre 1974 (1974-09-24) * colonne 2, ligne 9-60 * * figure 2 *	8-11	
D,Y	FR 2 765 869 A (GIAT IND SA) 15 janvier 1999 (1999-01-15) * page 4, ligne 3-8 * * figure 1 *	12	
A	US 2 534 716 A (HUDSPETH EMMETT L ET AL) 19 décembre 1950 (1950-12-19) * colonne 3, ligne 62 - colonne 4, ligne 53 * * figure 5 *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
A	GB 718 516 A (NAT RES DEV) 17 novembre 1954 (1954-11-17) * page 5, ligne 11 - page 6, ligne 75 * * figures 5,6 *		F42B H01Q F41H F41J
D,A	US 4 503 101 A (BENNETT JOHN G) 5 mars 1985 (1985-03-05) * colonne 1, ligne 51 - colonne 2, ligne 64 * * figures 1,16 * -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 18 juin 2003	Examineur Lostetter, Y
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 03 29 0131

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.

18-06-2003

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3671965 A	20-06-1972	AUCUN	
US 3837278 A	24-09-1974	SE 376301 B DE 2330045 A1 FR 2189704 A1 GB 1426229 A	12-05-1975 20-12-1973 25-01-1974 25-02-1976
FR 2765869 A	15-01-1999	FR 2765869 A1 CA 2241327 A1 DE 69808848 D1 DE 69808848 T2 EP 0890819 A1 US 6155174 A	15-01-1999 09-01-1999 28-11-2002 18-06-2003 13-01-1999 05-12-2000
US 2534716 A	19-12-1950	AUCUN	
GB 718516 A	17-11-1954	AUCUN	
US 4503101 A	05-03-1985	AUCUN	

EPO FORM P0460

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