



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 553 380 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
13.07.2005 Bulletin 2005/28

(51) Int Cl.7: **F41G 1/42**

(21) Numéro de dépôt: **04364075.4**

(22) Date de dépôt: **06.12.2004**

(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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR LV MK YU

(71) Demandeur: **Morales, Philippe
35830 Betton (FR)**

(72) Inventeur: **Morales, Philippe
35830 Betton (FR)**

(30) Priorité: **09.01.2004 FR 0400170**

(54) **Bande de visée réglable**

(57) L' invention concerne un dispositif permettant de tirer à des distances variables en alignant la ligne de visée (10) sur la cible.

Le dispositif est adaptable sur tous types d'armes.

Il est réglable en hauteur par l'intermédiaire de vis de réglage (2;3 et 4).

Le maintien du réglage est assuré par opposition de pression des vis (2 et 4) par la vis (3) fig (4) Le dispositif selon l'invention caractérisé en ce qu'il comporte une bande monobloc articulée en son point (9) fig (3).

Le réglage en hauteur de la bande s'effectue par l'intermédiaire des vis (2 ;3 et 4)

Son réglage en hauteur s'effectue par opposition de pression des vis (2 ;3 et 4) fig (4)

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la pratique du tir rapide sportif , et du tir de chasse.

Le dispositif selon l'invention peut recevoir sur sa partie supérieure de la bande (1) et tout le long de celle ci un dispositif de visée optique ou holographique.

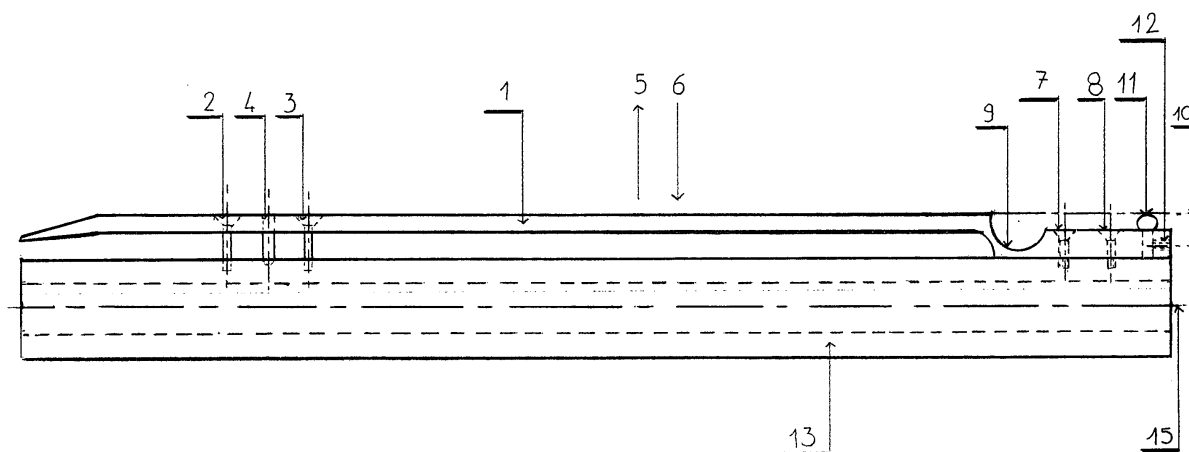


Fig:2

Description

[0001] La présente invention concerne un dispositif mécanique (1) de visée destiné à être monté sur des armes de chasse (14) ou de tir à canons rayés ou lisses fig 1.

[0002] Le dispositif selon l'invention permet d'aligner sa visée (10) sur la partie supérieure de la bande préalablement réglée par rapport à l'arme (14).

[0003] Le dispositif selon l'invention est réglable par l'intermédiaire des vis de réglage (2;3et 4) permettant un réglage en divergence par rapport à la trajectoire de la balle , en vissant les vis de réglage (2) et (3) et maintien par opposition de pression par l'intermédiaire de la vis (4) fig (4), un réglage en convergence par rapport à la trajectoire de la balle, en vissant la vis de maintien (3) et dévissant les vis de réglage (2 et 4) fig (4).

[0004] Le dispositif selon l'invention permet de fixer le réglage de la bande de visée par opposition de pression des vis de réglage (2et4) par la vis (3)

[0005] En l'état de la technique les armes principalement rayées, disposent de systèmes de visée classique avec hausse et guidon, cela pose un problème d'alignement rapide des organes de visée lors de tir rapide en battue , ou de tir au débouché,rendant ces tirs rapides aléatoires.

[0006] Le dispositif selon l'invention se caractérise par le fait qu'il est monobloc, articulé en sa partie (9) fig (3)

[0007] Le dispositif selon l'invention se caractérise par le fait que sa charnière (9) de faible épaisseur agit telle une lame ressort permettant un réglage de la bande (1) suivant les flèches (5 et 6).

[0008] Le dispositif selon l'invention se caractérise par le fait le fait qu'il se fixe sur tous types d'armes par l'intermédiaire des vis de fixation (7 et 8) fig (3).

[0009] Le dispositif se caractérise par le fait qu'il est monobloc il peut être composé en aluminium, acier ou matériaux composites.

[0010] La figure 2 montre la bande (1) sur son support le canon (12) de l'arme (14) la trajectoire de la balle (15) est sécante avec la ligne de visée (10) à des distances variables suivant la distance de tir et la précision du tireur.

[0011] Le dispositif selon l'invention possède un guidon (11) fig (3) permettant de projeter la visée sur la cible

[0012] Le guidon (11) est interchangeable par l'intermédiaire de la vis de la vis de fixation (12)

LEGENDE**[0013]**

- 1 bande réglable
- 2 vis de réglage
- 3 vis de maintien de réglage
- 4 vis de réglage
- 5 réglage vers le haut

- 6 réglage vers le bas
- 7 vis de fixation de la bande sur canon
- 8 vis de fixation de la bande
- 9 charnière mécanique
- 10 ligne de visée projetée
- 11 guidon interchangeable et réglable en hauteur
- 12 vis de fixation du guidon
- 13 canon de l'arme
- 14 arme lisse ou rayée
- 15 trajectoire du projectile

Revendications

1. Dispositif mécanique réglable de visée adaptable sur tous types d'armes de chasse et de tir **caractérisé en ce qu'il** comporte une bande 1 monobloc fixée sur le canon de l'arme.
2. Dispositif selon la revendication (1) **caractérisé en ce que** la bande réglable présente en sa partie 9 une charnière mécanique de faible épaisseur capable de faire varier la position de la bande 1 par rapport au canon de l'arme 13 suivant les flèches 5 et 6 par l'intermédiaire des vis 2 3 4.
3. Dispositif selon la revendication (1) **caractérisé en ce que** la bande réglable de visée est munie d'un guidon interchangeable(11), fixé à la bande (1) par la vis de fixation (12).
4. Dispositif selon la revendication (3) **caractérisé en ce que** le guidon (11) est réglable en hauteur,il peut varier sa position verticale suivant la précision du tir et du tireur.
5. Dispositif selon la revendication (1) **caractérisé en ce que** le système est adaptable sur tous types d'armes (14) fig (1) par l'intermédiaire des vis de fixation (7 8)

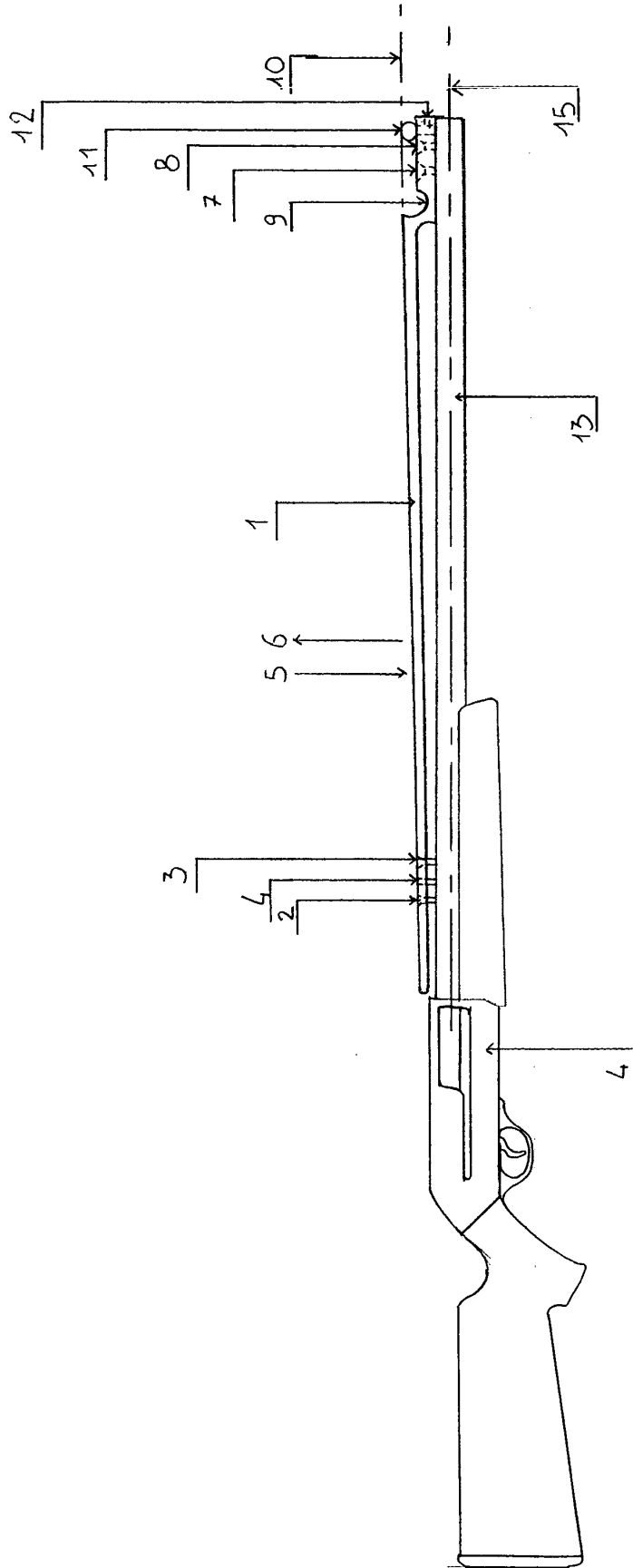


Fig : 1/4.

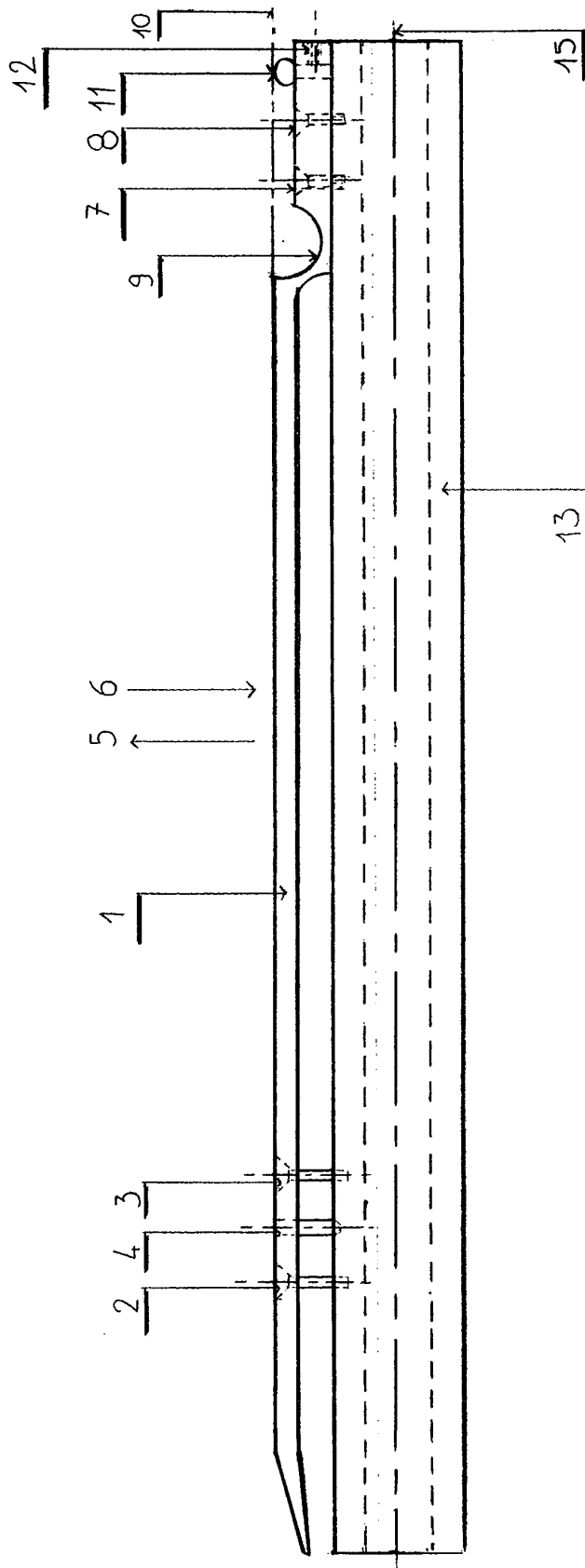


Fig. 2/4

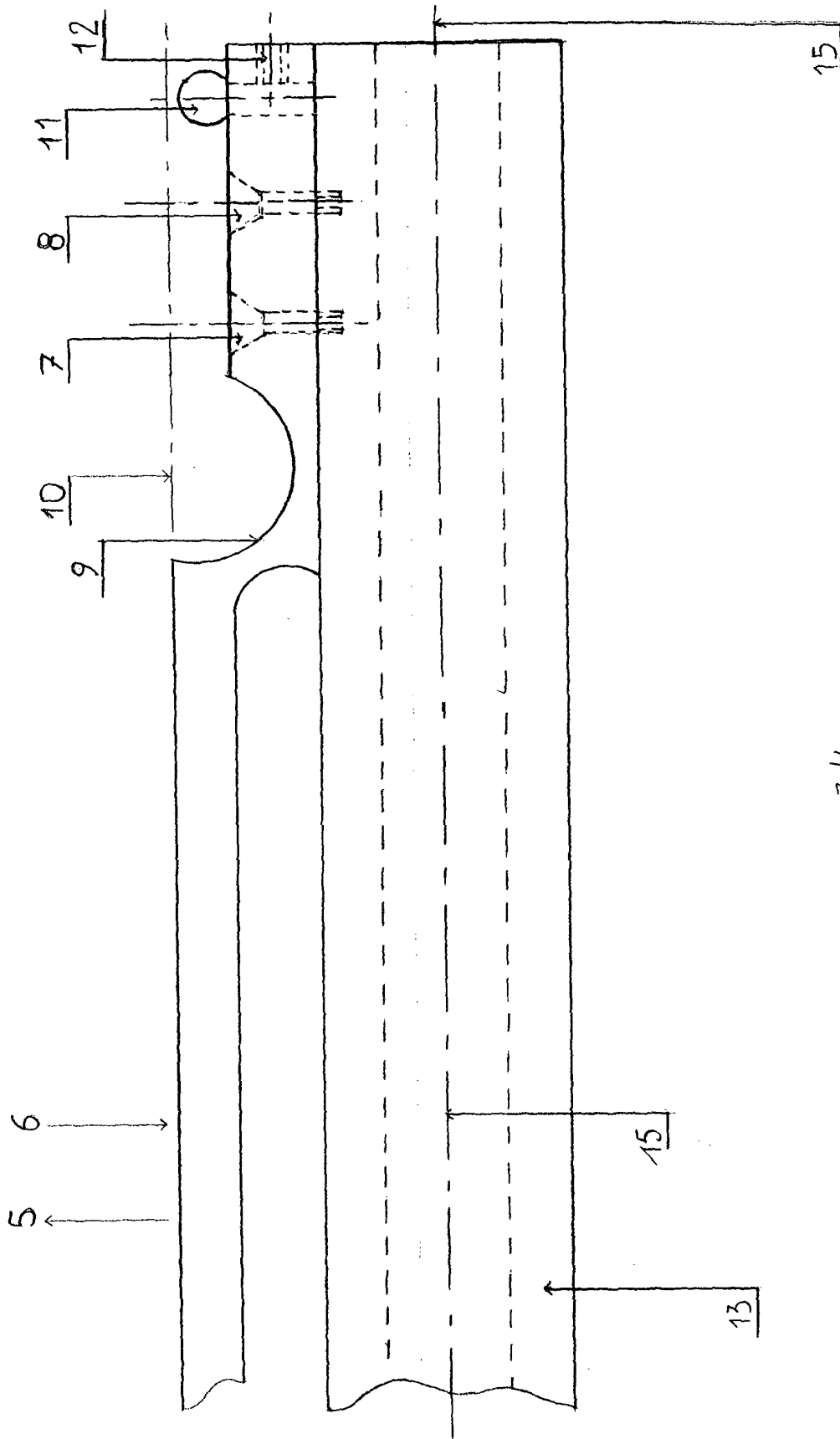


Fig. 3/4

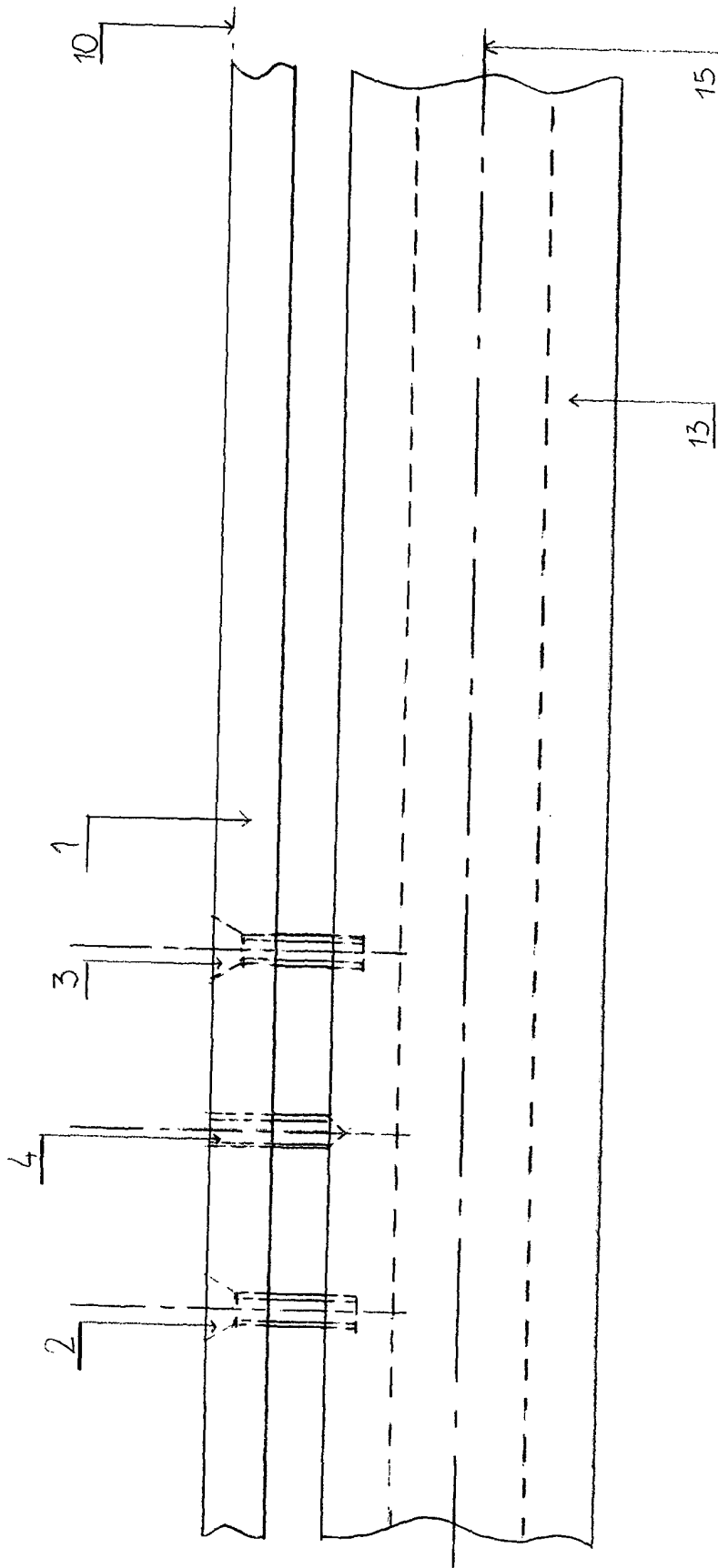


Fig: 4/4



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 04 36 4075

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	US 4 203 243 A (HICKMAN, JACK L) 20 mai 1980 (1980-05-20) * colonne 3, ligne 37 - colonne 4, ligne 3; figures 1-5 *	1	F41G1/42
Y	-----	3-5	
Y	US 3 005 263 A (LOCKWOOD HENRY K) 24 octobre 1961 (1961-10-24) * colonne 2, ligne 42 - colonne 3, ligne 23; figure 4 *	3,4	
Y	-----	5	
Y	FR 2 419 495 A (MANGIN ROGER) 5 octobre 1979 (1979-10-05) * le document en entier *		
A	-----		
A	US 5 443 543 A (EPES ET AL) 22 août 1995 (1995-08-22) -----		
A	US 4 192 075 A (STRAHAN, TRAVIS R) 11 mars 1980 (1980-03-11) -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) F41G
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 21 mars 2005	Examineur Van der Plas, J
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 intermédiaire		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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 04 36 4075

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.

21-03-2005

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4203243	A	20-05-1980	AUCUN	
US 3005263	A	24-10-1961	AUCUN	
FR 2419495	A	05-10-1979	FR 2378253 A1 FR 2419495 A2	18-08-1978 05-10-1979
US 5443543	A	22-08-1995	AUCUN	
US 4192075	A	11-03-1980	CA 1122837 A1	04-05-1982

EPO FORM P0460

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