(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 553 876**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **83 16974**

(51) Int Cl⁴ : F 41 J 9/16.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 25 octobre 1983.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 17 du 26 avril 1985.

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *BEGEORGES Michel.* — FR.

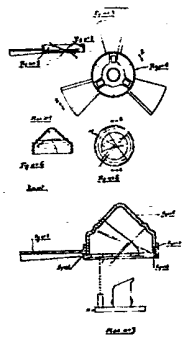
(72) **Inventeur(s) :** Michel Begeorges.

(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** Cabinet Regimbeau, Corre, Martin et Schrimpf.

(54) Cible volante.

(57) L'invention concerne une cible volante destinée notamment à remplacer un pigeon dans la discipline de tir appelée « le tir au pigeon vivant » du type comportant un témoin et un porte-témoin, ces deux pièces comportant des moyens d'assemblage homologues susceptibles de les solidariser et de se rompre sous l'impact de plombs, caractérisée en ce que le témoin présente une forme sensiblement conique et en ce que le porte-témoin comporte trois pales régulièrement réparties autour d'une couronne à l'intérieur de laquelle vient s'inscrire le témoin, la combinaison de ces caractéristiques assurant à la cible une pénétration dans l'air avec une accélération telle que la cible se comporte comme un oiseau par le caractère irrégulier et aléatoire de son vol, la conicité du témoin assurant par ailleurs après l'impact sa chute rapide et verticale imitant la chute d'un pigeon mort, en accord avec les règles de la discipline précitée.



FR 2 553 876 - A1

L'invention de cible "ZURITOS" a l'avantage de remplacer la discipline de tir qui existait autrefois sur le pigeon vivant.

Description des plans.-

- Plan N° 1 - Figure N° 1 : Lhélice à trois pales.
- Plan N° 1 - Figure N° 2 : le porteur du témoin.
- Plan N° 1 - Figure N° 3 : les tétons.
- Plan N° 1 - Figure N° 4 : les rainures de faiblesse.
- Plan N° 2 - Figure N° 5 : le témoin.
- Plan N° 2 - Figure N° 6 : les enclaves.
- Plan N° 3 : Vue d'ensemble de l'hélice montée.

L'hélice est constituée en deux parties (plan N° 1 - Fig N° 1)

1°) -l'hélice en trois pales (Plan N° 1 - fig N° 1), en matière polystyrène cassante.

2°) - le témoin (plan N° 2 - Fig. N° 5) qui est en matière polypropylène non cassante, sa forme conique permet la chute instantanée au moment de l'impact produit par les plombs du tireur.

L'avantage de ce nouveau procédé à trois pales est un perfectionnement au projet à deux pales existant déjà, et réside dans l'amélioration d'une plus grande rapidité et une accélération progressive à la manière d'un oiseau.

En effet, cette discipline mécanique, est pratiquement la seule aujourd'hui, qui permette le tir sportif sur les oiseaux de chasse, qu'on ne trouve pas au tir au plateau d'argile subissant toujours la même trajectoire, et qui, à l'inverse d'un oiseau de chasse, démarrerrapidement et retombe en mourant lentement. La trajectoire de l'hélice "ZURITOS" présente l'avantage d'avoir le vol irrégulier d'un oiseau, cette impulsion étant donnée par l'appareil de lancement.

La cible volante inventée comprend une hélice à trois pales positionnées à 120° par rapport à un cercle (Plan N° 1 - Fig. N° 2)

Le cercle est constituépar 12 rainures de faiblesse (Plan N° 1 - fig.4) pour permettre à l'impact des plombs de casser le porteur du témoin, ou hélice, et de libérer facilement le témoin,

D'autre part, le cercle est porteur de trois tétons convexes à 120° qui permettent de supporter le témoin (Plan N° 1 - Fig N° 3)

Ce témoin est lui-même constitué de trois enclaves (Plan N° 2 fig 6)

toujours à 120° de forme concave, venant s'encastrer sur les tétons intérieurs du cercle.

Il a l'avantage de par sa forme conique, d'avoir une meilleure pénétration dansl'air et permettre ainsi une plus grande accélération.

La hauteur du cône permet une bonne surface à atteindre par les plombs.

Cette forme conique permet la chute rapide et verticale d'autant plus, et d'autant nécessaire, que le tir est limité par une barrière se trouvant à 21 mètres de l'appareil de lancement.

2553876

REVENDICATIONS

1. Cible volante caractérisée en ce qu'elle est constituée en deux parties :

1°) - l'hélice à trois pales, en polystyrène cassante.

2°) - le témoin qui est en matière polypropylène non cassante, sa forme conique permet la chute instantanée au moment de l'impact produit par les plombs du tireur.

2. Cible selon la revendication 1. caractérisée en ce que le cercle est constitué par 12 rainures de faiblesse pour permettre à l'impact des plombs de casser le porteur du témoin, ou hélice, et de libérer facilement le témoin.

D'autre part, le cercle est porteur de trois tétons convexes à 120° qui permettent de supporter le témoin/.

3. Cible selon les revendications 1.2., caractérisée en ce que le témoin est constitué de trois enclaves toujours à 120°, de forme concave, venant s'encastrer sur les tétons intérieurs du cercle.

Il a l'avantage de par sa forme conique, d'avoir une meilleure pénétration dans l'air et permettre ainsi une plus grande accélération.

La hauteur du cône permet une bonne surface à atteindre par les plombs.

Cette forme conique permet la chute rapide et verticale d'autant plus, et d'où nécessité que le tir est limité par une barrière se trouvant à 21 mètres de l'appareil de lancement.

2553876

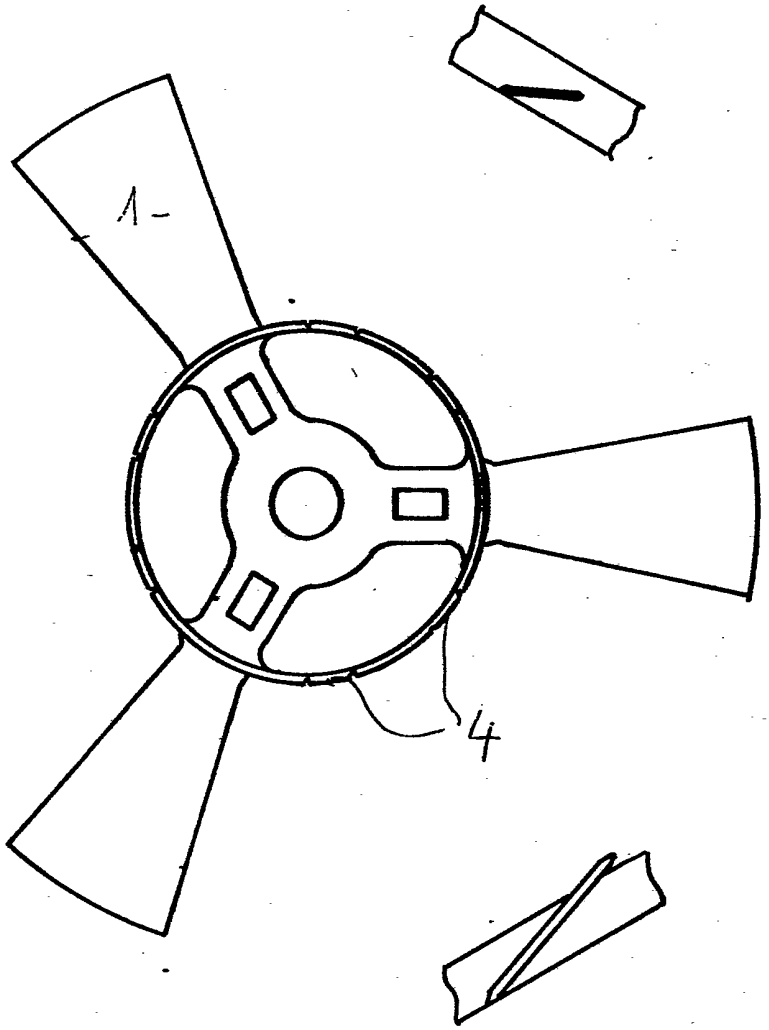


Fig 1 -

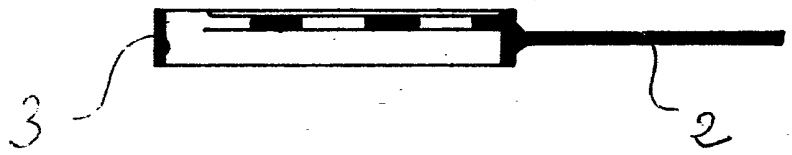


Figure 2 -

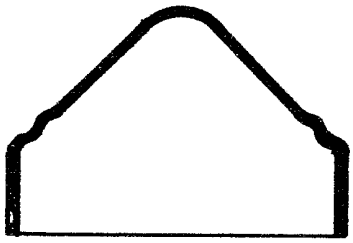


Fig 6-

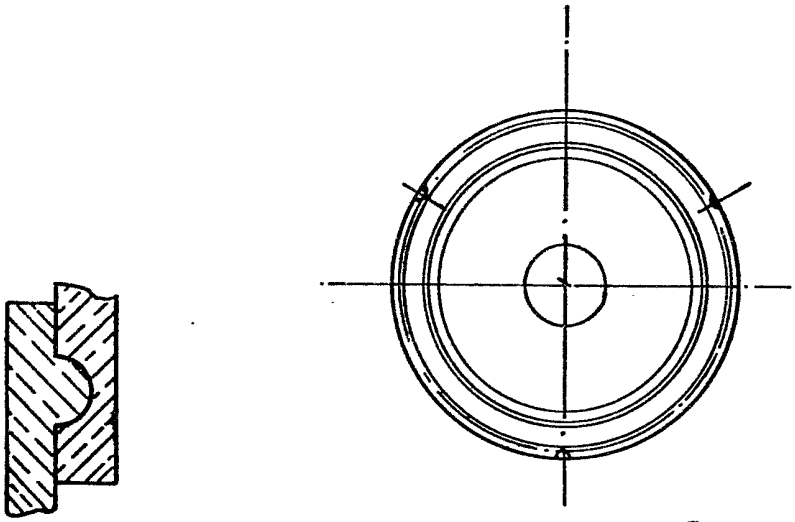
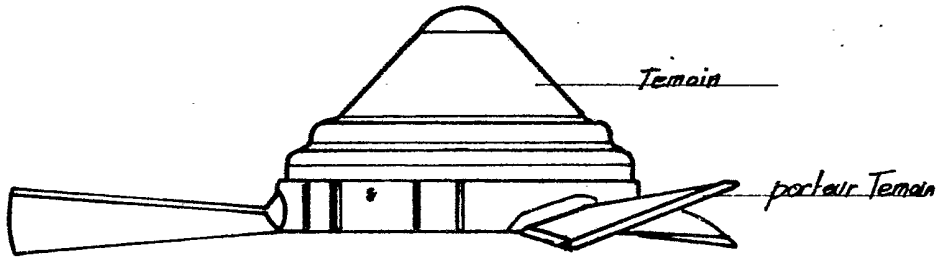


Fig 5


Temoin
porteur Temoin

