

Nº 83962



5

83962

#### MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON JUAN MARTINEZ GARCIA, de nacionalidad española, residente en POZOBLANCO (CORDOBA-ESPAÑA), Benedicto XV, 30, por:

"UNA BALA O BALIN GIRATORIO PARA EL TIRO NEUMATICO CON CARABINA DE AIRE COMPRIMIDO Y CON ESCOPETA DE CAZA".

#### Memoria Descriptiva

5 El presente modelo de utilidad se caracteriza por constituir una bala o balín giratorio para uso en carabinas de aire comprimido y con cartucho en escopeta de caza, de gran utilidad y ventaja, pues por la forma que adopta y por la disposición en que van colocadas las aletas de que vá dotado por su exterior, se consigue que al ser disparado, dichas aletas coincidan en el aire con la inclinación característica suya, girando por lo tanto el proyectil tanto más cuanto mayor sea la fuerza expansiva que lo lance, consi-

83962



10 guiendo de ésta forma poder dispararse con un ánima lisa sin ex-  
trías alguna, proyectiles giratorios, con los que se consigue que  
la trayectoria sea más recta, que haya más precisión en el disparo,  
y se evite en gran parte la caída natural del proyectil por la fuerza  
de la gravedad, alcanzándose similares efectos con éste proyectil  
en ánima lisa, a los proporcionados con un proyectil cualquiera en  
15 armas extriadas o de guerra.

Dicha bala o balin giratorio, se caracteriza por estar  
constituido en la forma siguiente:

20 Por un cuerpo general (1-figs.1-2-3) en forma bien de cono,  
tronco de cono, piramidal, etc., el cual lleva practicado por su in-  
terior un rebaje u oquedad (2-fig.1) en la proporción que se crea  
conveniente, al objeto de aligerarlo de peso, hasta encontrar el  
equilibrio necesario con la fuerza expansiva en que ha de ser em-  
pleado, siendo su calibre igual al del arma en que se emplee, pudien-  
do ser fabricado en los calibres normales que existan en el mercado  
de carabinas de aire comprimido y de escopeta de caza.  
25 de carabinas de aire comprimido y de escopeta de caza.

Dicho cuerpo general (1-figs.1-2-3) del proyectil, lleva  
por su exterior formando parte integrante con él, una serie de ale-  
tas (3-figs.1-2-3) de forma triangular a modo de cuchillas y en  
número variable, ya que la cantidad no afecta para nada a la esen-  
30 cialidad del invento, cuyas aletas van dispuestas sobre la parte  
gruesa del cuerpo cónico (1-figs.1-2-3) del proyectil, formando un  
plano inclinado con referencia al eje (4-figs.1-3) del mismo, par-  
tiendo dichas aletas (3-figs.1-2-3) de la parte superior del cuerpo  
cónico y viniendo a morir próximas a la base del mismo.

35 Esta bala o balin giratorio puede ser objeto de modifica-  
ciones siempre que no alteren la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título  
de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que  
representa:



40

La fig. 1: El proyectil visto en alzado y un poco en perspectiva;

La fig. 2: Dicho proyectil visto en planta y;

La fig. 3: Una vista con la disposición de las aletas con relación al eje del cuerpo cónico.

45

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

50

1.- Una bala o balín giratorio para el tiro neumático con carabina de aire comprimido y con escopeta de caza, caracterizado por estar constituido por un cuerpo general cónico, que lleva practicado por su parte inferior e interiormente, una oquedad en la proporción que se crea conveniente para aligerarlo de peso y equilibrarlo con la fuerza expansiva en que ha de ser empleado.

55

2.- Una bala o balín giratorio para el tiro neumático con carabina de aire comprimido y con escopeta de caza, según reivindicación 1ª, caracterizado por llevar dispuestas sobre el exterior del cuerpo cónico y por su parte gruesa, formando parte integrante con él, una serie de aletas de forma triangular a modo de cuchillas, colocadas formando un plano inclinado con respecto al eje del cuerpo cónico, que arranca desde la parte superior hasta morir próximas a la base de dicho cuerpo.

60

3.- "UNA BALA O BALIN GIRATORIO PARA EL TIRO NEUMATICO CON CARABINA DE AIRE COMPRIMIDO Y CON ESCOPETA DE CAZA".

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, J

Noviembre  
~~OCTUBRE DE~~ 1.960-

*Patente de la Esma*

83962

Figura 1.



5

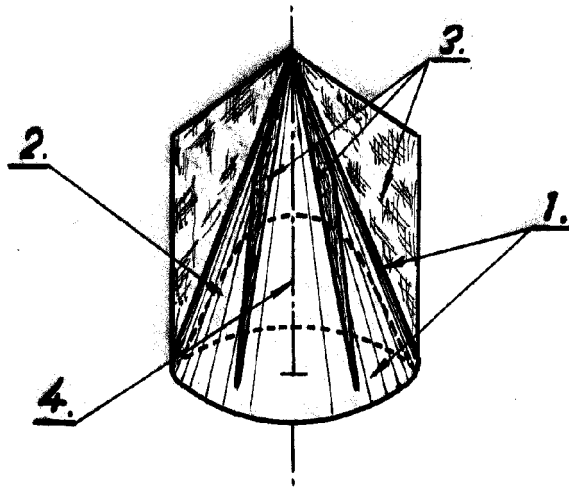


Figura 2.

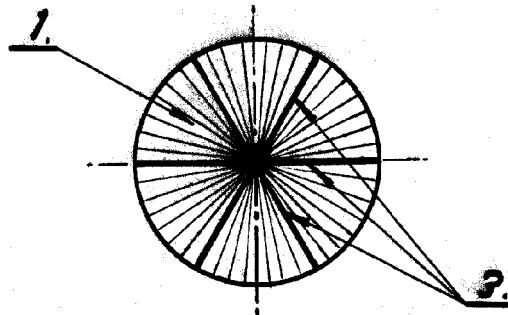
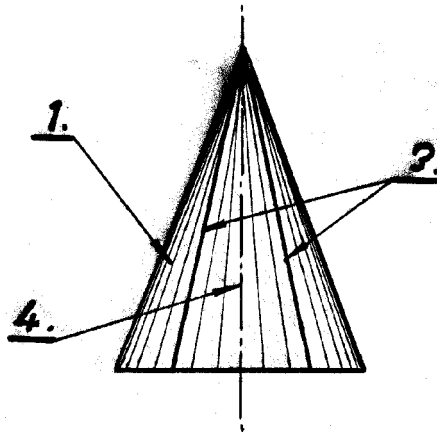


Figura 3.



*Escuela de la Esora*  
*[Signature]*  
Escala variable.