

21742



MODELO DE UTILIDAD

por "UN APARATO AUTOMATICO PARA BLANCO DE TIRO DE SALON Y JARDIN",
a favor de Don Juan y Don Pedro Vilazrubis Ferrando, de naciona-
lidad española, residentes en Barcelona, calle Sagrera nº 2. ----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad está destinado a facilitar
la práctica en el entrenamiento a los entusiastas del conocido
juego o deporte de tiro de pichón, sustituyendo al tan encareci-
do disparador de plátillos, y con miras a poder efectuar dicha
práctica incluso a domicilio.

Una de las condiciones más preciada para esta práctica, el
movimiento, se resuelve con este Modelo sin valerse de más fuer-
za que la que ocasiona, automáticamente, el peso natural de una
parte del aparato penetrando en el hueco interior del tubo cilín-
drico que constituye el pie, base o pedestal.

Para proceder a su descripción, nos auxiliaremos de los di-
bujos de la hoja adjunta, y para la mejor comprensión de su fun-
cionamiento.

Se ha tenido en cuenta, para su fácil manejo y traslado al
jardín o al campo, el hacerlo plegable y desmontable, por lo que
consta de dos partes esenciales: la columna base con su trípode
y el árbol superior o parte móvil. En la Fig. 1, puede apreciar-
se su visión completa, montado y en movimiento, según la trayec-



toria que indican las flechas. El sistema de montaje y puesta en
marcha, es el siguiente: el tubo eje de la parte superior, pre-
senta en toda su longitud, un alambre enroscado helicoidalmente
-1-, que está soldado al tubo como si fuese un paso de rosca. Al
5 introducir este eje en el orificio que presenta el tubo de base
-2-, que es de diámetro igual al eje superior más el alambre, es-
tos bajarían cayendo bruscamente en su interior, más, para ello,
se ha dispuesto un juego de tres palancas -4-, con movimiento de
abertura y cierre, las cuales, elevadas, dan paso al eje con ros-
ca, pero cerradas (como se aprecia en el detalle de la Fig. 3),
10 dejan un diámetro más pequeño, igual al del eje solo, con lo que
poniendo una resistencia al grosor del alambre de rosca, obligan
a que éste, que desciende por su peso, venza aquella resistencia
mediante un movimiento giratorio helicoidal que se irá acrecentan-
do a medida que el descenso sea más rápido. Ello, habrá converti-
do al aparato en giratorio, y como previamente se habrán disten-
dido las tres aspas -3-, que están provistas de sendas figuras
representativas de aves en vuelo, estas son desmontables del as-
pa a fin de que si son tocadas por el disparo, den la sensación
20 de caer, pero en previsión de que no caigan al suelo y queden re-
tenidas, van provistas de una cadena -6-, que por un gancho en
que terminan, se prende del correspondiente agujero existente en
la pared de la barra, Fig. 3.

Para la mejor sustentación del conjunto del aparato, su pe-
destal va ayudado de un dispositivo plegable de trípode -5-, el
25 cual se desliza a lo largo de la columna y cuando está distendido
en posición de trabajo, se retiene mediante una palanca -7-, so-
lidaria a su correspondiente abrazadera, Fig. 4.

Este aparato, fabricado preferentemente con metales ligeros,
30 podrá variar en sus detalles y aspecto final, siempre que estas
variantes no modifiquen o alteren la esencialidad del mismo.



- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad;

19.- Un aparato automático para blanco de tiro de salón o jardín, dotado de movimiento circular progresivo, que se produce por la rotación que le imprime la presencia de un alambre o bordon soldado a su tronco de árbol en sentido helicoidal, y que, al penetrar en la vaina que forma el sector inferior del soporte, por efecto de su propio peso, se traduce en la rotación indicada, que es la necesaria para poner en posición de blanco las tres codornices, palomas u otras aves fingidas que decoran los extremos de los tres travesaños o aspas superiores.

20.- El propio aparato automático para blanco de tiro de salón o jardín detallado en la reivindicación anterior, desmontable, compuesto de dos piezas primordiales: el árbol móvil de la reivindicación anterior, y el tubo de base o pedestal, el cual va provisto de un trípode plegable que se abate a lo largo del tubo de base, hasta llegar a un punto de contención donde existe una palanca de fijación sujeta por su centro al saliente de una abrazadera. Este trípode posee, además, unos tirantes de contención para situar el conjunto abierto en forma semejante al varillaje de los paraguas.

25.- El propio aparato automático para blanco de tiro de salón o jardín, en el que, el árbol citado en la reivindicación primera, presenta en su vértice superior tres aspas o brazos rematados en un dispositivo desmontable en el que sustentan unas aves recortadas en cartón o cualquier material, que constituyen el objeto de la puntería, con la circunstancia de que éstas, que con respecto al aparato son libres e independientes, van provistas de una pequeña cadenita terminada en un gancho con el que se enlaza a un agujero practicado en el mencionado brazo, permitiendo con ello que, en caso de que el proyectil dé en el blanco, éste se desprenda de su sujeción y penda abatido pero no caiga al suelo y continúe siguiendo la trayectoria del blanco.

21742

20



4º.- UN APARATO AUTOMATICO PARA BLANCO DE TIRO DE SALON

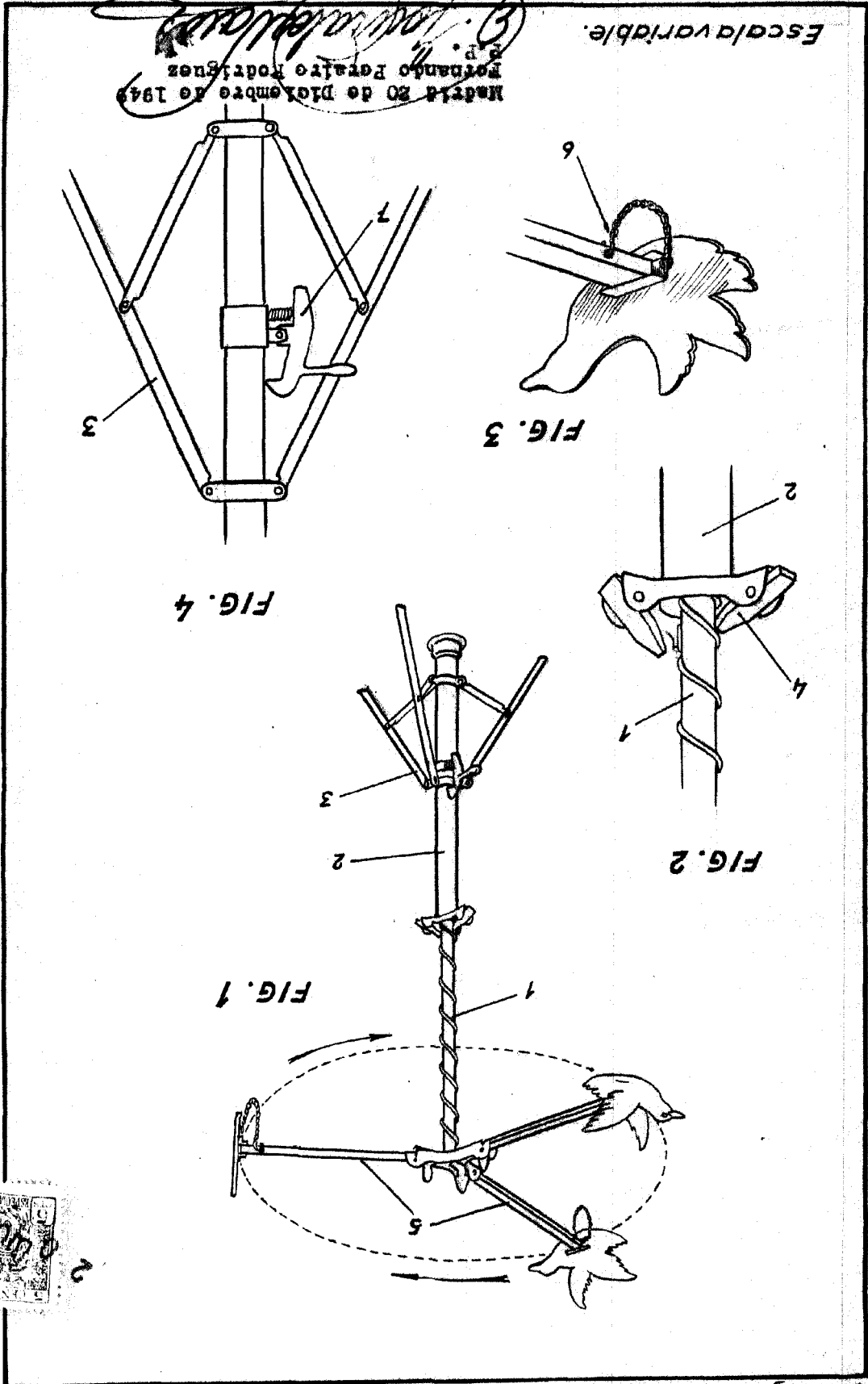
O JARDIN.

Madrid, 20 DIC. 1949

FERNANDO PERAIRE

p. p.

E. Guadalupe



Escalavariabie.

Modelo 20 de Diciembre de 1949
 D. Pedro Villarubis
 D. Juan y D. Pedro Villarubis

Unica hoja.

D. Juan y D. Pedro Villarubis

21742

