

58931
-1-



• 58931

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a
la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de
Doña Antonia Martínez Segura, VIUDA DE GABRIEL MARI MONTA-
ÑANA, y Don Gabriel, Don Antonio, Do. José, Don Vicente y
Doña Carmen MARI MARTINEZ, de nacionalidad española, con
residencia en Valencia, calle Azcárraga, núm. 37,

por

"UN BLANCO PARA EJERCICIOS DE TIRO"

• 58931



5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas, que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 El Modelo de Utilidad que se solicita, se refiere como su enunciado indica, a un blanco para ejercicios de tiro que presenta como particularidad el que, hallándose constituido por un elemento tubular hueco dotado en su base de patas, plegables, por deslizamiento de la sujeción superior sobre el elemento tubular, a modo de trípode, tiene dispuesto sobre su extremo superior abierto tres elementos abatibles radiales que obturan o reducen parcialmente el diámetro del elemento tubular.

15 Un elemento, igualmente tubular, de menor diámetro, se aloja por inercia en el elemento tubular hueco primeramente citado, dotado de un movimiento de giro dado por un hilo espiral dispuesto en realce sobre su superficie por el cual se apoya sobre el borde interno de los elementos abatibles radiales. Este elemento giratorio es solidario por su extremo superior de una pequeña plataforma, de la que se hacen solidarios a la vez, mediante ejes de giro, un número variable de brazos abatibles sobre el elemento que los soporta, al extremo de los cuales hay dispuesto un órgano extensible en apertura que engarza eventualmente con una pequeña placa, adosada a la cara posterior de un cuerpo plano que simula la figura de un ave o semejante.

20
25
30 El conjunto descrito presenta como novedad caracteris-

5893 1 5



tica el hecho de que el blanco sea móvil por giro de los elementos que lo sustentan, siendo esta movilidad dada únicamente por la inercia del elemento sustentador al introducirse en el elemento tubular que constituye la parte central del trípode.

35

Como detalle de realización de cuanto hemos expuesto, se acompaña a la presente un dibujo en lámina única, en cuya figura 1ª, aparece el conjunto de los elementos que forman el blanco.

40

En la figura 2ª aparece un detalle del elemento de fijación u órgano extensible en abertura que engraza a la placa solidaria del blanco propiamente dicho.

45

En la figura 3ª vemos una planta del extremo del elemento tubular hueco. En la 4ª, aparece el dispositivo de enganche y sujeción de los tirantes del trípode. En la 5ª, se ven dos detalles (lateral y frente) del elemento de fijación en posición horizontal de los brazos de sustentación de los blancos. La figura 6ª, es una perspectiva del mismo detalle.

50

El elemento tubular -1- tiene dispuesto en su parte media el gatillo -2- mediante el cual se fijan en posición desplegada los pies del trípode -3-. El borde superior de este elemento tubular tiene dispuesta una pequeña placa -4- sobre la que están montados los elementos radiales -5- (fig.3ª) giratorios sobre un eje mediante el cual adquieren la condición de abatibles. El elemento giratorio -6- tiene arrollada sobre su superficie un hilo espiral -7- que actúa de mecanismo impulsor del giro del blanco. El extremo superior de este elemento es solidario de una placa -8- de la que son solidarios a la vez un número variable de brazos -9- susceptibles de abatimiento sobre el elemento tubular -6- mediante un dispositivo formado por una pequeña placa vertical -10- accionada por un

55

60

5 MAR.

• 58931



65

resorte, e. la que engarza el brazo -9-. El extremo de estos brazos tiene dispuesta una lengüeta -10- tendente a abrirse por la acción de un resorte interno. Una plaquita -11- está dotada de una pequeña lengüeta -12- que se introduce por la parte baja del brazo -9-, y paralela a ella tiene practicado un doblez -13- en cuya cavidad se acopla la lengüeta -10- realizando la sujeción. Esta placa -11- es solidaria de la parte posterior baja de una lámina recortada en forma de ave o silimar que constituye el blanco propiamente dicho. Este blanco se halla sujeto además al brazo sustentador mediante un pequeño cordón o cadena -14- para evitar que caiga al suelo.

70

75

El funcionamiento del dispositivo es bien sencillo. Basta desplegar el trípode en la forma en que aparece en la fig. 1ª hasta que el gatillo -2- lo haya fijado en su posición máxima de apertura. Se despliegan asimismo los brazos -9- para que queden en posición horizontal, y se coloca en cada extremo del brazo el blanco, fijándolo según aparece en la fig. 2ª. Se dispone después el elemento tabular -8- por su extremo inferior sobre la boca del elemento hueco de tal forma que la espiral se apoye en el borde interno de los elementos abatibles -5- que circundan la boca de este elemento. Dejándolo entonces en libertad, por inercia se introducen uno dentro del otro de tal forma que, teóricamente, los elementos abatibles recorren la espiral de un extremo al otro, siendo prácticamente ésta la que gira, arrastrando consigo a los blancos situados en los extremos de los brazos, que adquieren mayor impulso de giro a cada momento hasta hacer tope la placa -8- con los elementos abatibles, en cuyo momento siguen girando los brazos por la fuerza centrífuga desarrollada hasta su agotamiento.

80

85

90

5893 115 MR



Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

95

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

100

1ª.- UN BLANCO PARA EJERCICIOS DE TIRO, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que, estando constituido por un pié en forma de tripode, de patas abatibles sobre el cuerpo central por deslizamiento sobre dicho cuerpo, presenta sobre el borde superior del cuerpo central, que es hueco, unos elementos rebatibles sobre un eje que reducen sensiblemente el diámetro del hueco y entre los cuales se hace pasar otro cuerpo tubular, de menor diámetro, dotado en su superficie de un hilo en resalte en forma de espiral de abajo arriba, cuyo hilo se apoya al introducirse un elemento en otro sobre los elementos radiales abatibles, originandose en el elemento de menor diámetro un movimiento de giro en un sentido.

105

110

2ª.- UN BLANCO PARA EJERCICIOS DE TIRO, que se caracteriza por el hecho de que el elemento giratorio, es solidario de un número variable de brazos dispuestos en distintos planos y susceptibles de abatimiento sobre él, al extremo de cada uno de los cuales se acopla un elemento plano recortado en forma de ave y semejantes, mediante la disposición en la cara posterior de dicho elemento plano de una pequeña placa dotada de una aleta en la parte baja que se introduce en el hueco del extremo del brazo, y en su parte superior una doblez

115

120



5

que se apoya sobre una lengüeta articulada tendente a apertura por la acción de un muelle, actuando en conjunto de retención eventual del elemento plano, que salta de su acoplamiento al recibir un golpe sobre cualquier punto de su superficie.

125

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer este Modelo de Utilidad, "UN BLANCO PARA EJERCICIOS DE TIRO".

Todo tal como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

130

Madrid, 5 de Marzo de 1957.

ALFONSO UNGHIA.

58981



58981

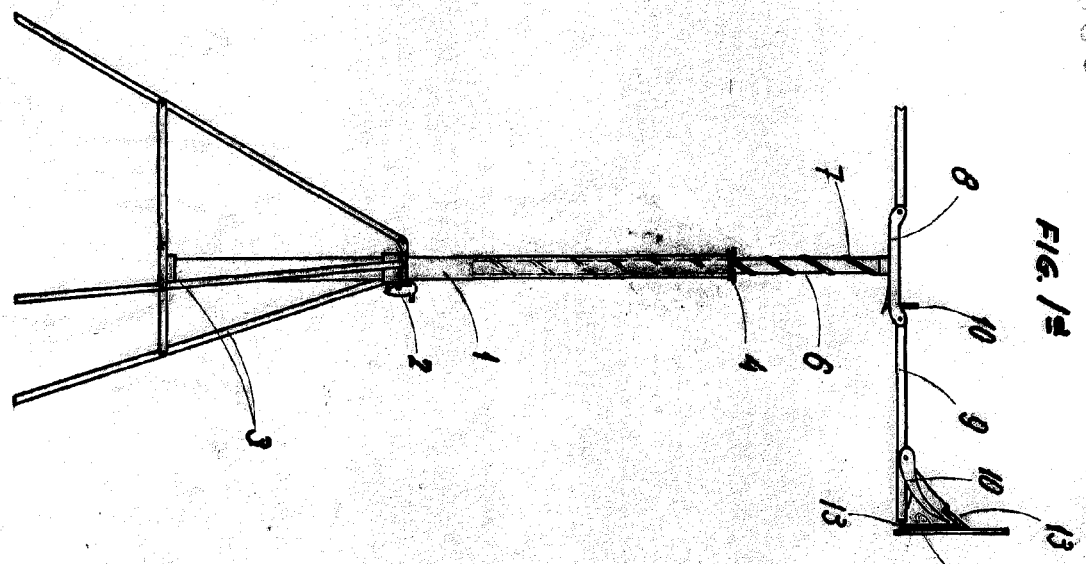


FIG. 1^a

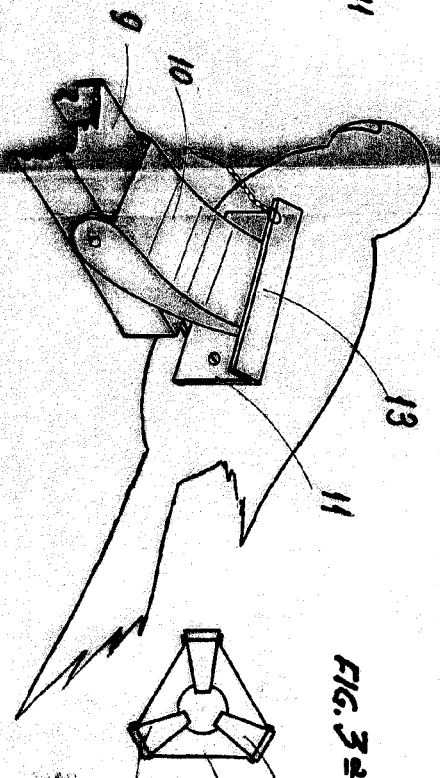


FIG. 2^a

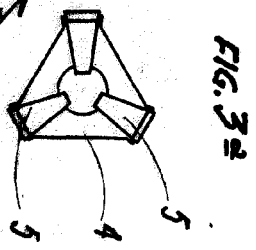


FIG. 3^a

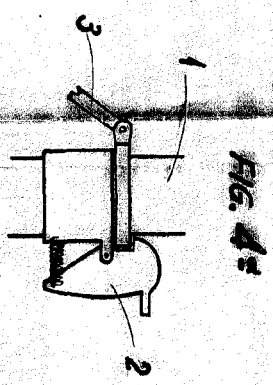


FIG. 4^a

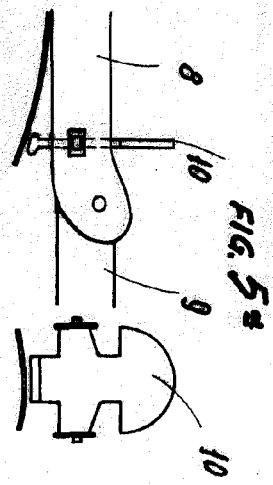


FIG. 5^a

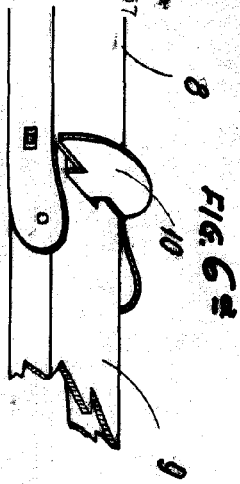


FIG. 6^a

M. G. MARI
 5
 2
 1987