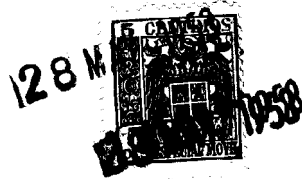


374 43

37443.



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "Soporte para tirar al blanco con
"rifle u otra arma simulada o real,
"previamente preparada"

A nombre de:

MANUFACTURAS METALICAS MADRILEÑAS, S.A., de
nacionalidad española,

domiciliada en:

MADRID, Teniente Coronel Noreña, 26.

El objeto de la presente solicitud se refiere a
un soporte para tirar al blanco con rifle u otra arma si-
mulada o real, previamente preparada.

El objeto que se persigue es proporcionar un so-
porte de blanco que, no estando en uso, puede ser rápida-



mente plegado en un pequeño espacio con todas sus partes componentes firmemente aseguradas en posición.

Otro objeto del aparato es proporcionar un perfeccionado montante de un marco blanco cuyo soporte permite al marco que fácil y exactamente se ajuste a lo largo del soporte y del blanco asegurado en la exacta posición al marco estando éste estrechamente firme en el mismo.

Otra utilidad es proporcionar un apoyo propio para el rifle silencioso en el soporte si el rifle no es usado durante una interrupción en las prácticas.

El objeto de la solicitud consiste en un soporte de blanco perfeccionado para el propósito arriba referido incluyendo en la combinación: un marco vertical adaptado para recibir un marco de blanco deslizante y un yugo de rifle montado en el marco de blanco desplazable; un marco base de apoyo en forma de U pivotado en el extremo libre de las ramas al marco vertical, adaptado para ser enganchado con él y ser asegurado al marco base a través de su rama transversal, el dicho marco vertical con su marco de blanco y yugo para el rifle, el marco base y el marco de apoyo todo recluido en un solo plano cuando el marco está plegado; y las mismas partes componentes del marco están para acoplarlas en un solo plano cuando el soporte está plegado.

Referente a los croquis que acompañan demuestran, con un ejemplo, un modo de realizar el soporte que se preconiza.

La figura 1 es una vista isométrica del soporte de blanco en posición vertical, cortadas en partes para



ver detalles, el yugo para el rifle, el cual no estando en uso cuelga libremente, siendo demostrado en la posición levantada para prácticas, cuya posición está sostenida por el rifle (no aparece en la figura).

40 La figura 1a es una vista detallada de la estructura deslizable y acanalada conectada con el marco deslizable. Los detalles son mostrados en escala aumentada.

45 La figura 2 es una vista del soporte en posición plegada.

La figura 3 es una sección levantada a lo largo de la línea A - A en la figura 2.

El soporte se compone de un marco vertical compuesto de dos verticales (a a) aseguradas juntas por el miembro transversal (b_1, B_2); un marco base de soporte es formado por dos tablas (c c) montadas en rodillos (c_1) y por dos barras (d d) aseguradas a dichas tablas y provistos con un número de recesos que se describirán aquí más detalladamente; y un marco de apoyo en forma de U consistente de un miembro a cada lado (e e) y un miembro transversal (f). El marco vertical es pivotado en su parte inferior al marco base según se demuestra en (g_1) y el marco de apoyo es pivotado al marco vertical a media altura del último aproximadamente, según se demuestra en (g_2), estando el miembro transversal (f) sujetado en posición de los recesos (h_1), provistos en las barras (d) del marco base mediante clips de muelle (h_2) asegurados en dichos recesos. (i) son recesos provistos en la parte frontal de las barras (d) del marco base siendo labrados convenientemente para cerrar en posición el mar-

50

55

60

65



70 co de apoyo (e e f), cuando el último mientras se pliega el soporte se puede pasar sobre el tope del marco de apoyo y luego llevarlo hacia abajo para llegar a poner los tres marcos que constituyen el soporte en un único plano.

75 Las ramas verticales en la parte interior están agujereadas longitudinalmente, según se vé en (j), que es una posibilidad para el desplazamiento del marco de blanco. Como se vé en (j₁) una proyección como un reborde es dejado a lo largo en medio del guía longitudinal al cual es sujetado una barra deslizable (k) de tal manera que los bordes laterales quedan libres para poder ser sujetados con los bordes vueltos (l₁) de los clips deslizables (l) asegurados arriba y abajo y en ambos lados del marco de blanco.

80 El marco de blanco consiste de dos barras laterales (m m), y de una barra arriba y otra abajo (n), y está dispuesto para ser ajustado en la altura requerida en el soporte pudiendo desplzarlo para arriba y abajo en los guías longitudinales (j), evitando al sujetarse en los clips (l) con las bafras laterales deslizables todo vacilamiento.

90 La hoja de blanco (no demostrada) se coloca en el marco de blanco y se sujeta en una posición muy justa por cuñas (o) apretadas por clips de muelle (p) a la ranura longitudinal (n₁) formadas arriba y abajo en las barras del marco de blanco. (q) son dos apoyos para asegurar la colocación de la hoja de blanco en la posición correcta, siendo la última provista de un par de agujeros para ser sujetados con dichos apoyos, primeramente

95

128 MAY. 79



a los salientes de arriba y abajo del blanco volviéndolo por las barras del marco de blanco por arriba y abajo.

(r) es el yugo por medio del cual puede sostenerse el rifle silencioso y mantenerlo en una distancia constante del blanco, para estos propósitos el rifle puede ser conectado de una manera separable a la barra transversal del tugo. Esto se puede conseguir con un gancho asegurado en la parte baja del rifle y adaptado para asegurarlo con el yugo pasando el gancho por el yugo en un corte transversal reducido del último según se demuestra en (r₁) y entonces deslizando el rifle a lo largo de la barra transversal del yugo. El yugo para el rifle está unido a la parte interior del marco de blanco, el tornillo (s) por el cual el marco de blanco está sujetado en su ajustada posición en el soporte también sirve como pivote para el yugo del rifle. Si no se usa el yugo cuelga libremente, siendo levantado en su posición mostrada en la figura 1, si el rifle es sostenido por el mismo para prácticas y siendo sostenido en esta posición por el rifle.

Si durante una interrupción de las prácticas, el rifle silencioso puede quedarse en el soporte sin ser desenganchado del yugo; para este propósito la barra baja (b₂) del marco vertical está provista de un receso (b₃) que sirve para descansar el extremo anterior del rifle.

Como se ve en (r₂) el yugo está curvado cerca de la conexión del pivote de una manera para asegurar que si el soporte está plegado el yugo alcanzará la barra baja del marco de blanco y toma la posición en el simple plano que más arriba se menciona. También se ve de las figuras



1952

2 y 3, que cuando el soporte está plegado el yugo es sujetado por la barra transversal (b_2) del marco vertical.

130 Para plegar el soporte el tornillo (s) es aflojado y el marco de blanco, junto con el yugo se ajustan en una posición alta del marco vertical, así que si es plegado el marco vertical, el marco de blanco alcanza las guías bajas (d d); el marco de apoyo (e e f) es entonces desenganchado de los clips (h_2) y dado la vuelta a los pivotes (g_2) pasando por la parte alta del marco vertical, 135 siendo el último al mismo tiempo oscilado hacia abajo alrededor de las conexiones pivotales (g_1) con el marco base; terminado el último movimiento el miembro transversal (f) del marco de apoyo engancha en los agujeros (i); por lo tanto el marco de blanco junto con el yugo es deslizado 140 en dirección de la barra baja transversal (b_2), llevando la parte transversal del yugo por debajo de la barra última y causando que la cuña (o) provista de la barra baja (n) del marco de blanco para enganchar en los recesos (t), provistos en el final de los miembros (d) del marco base; 145 finalmente los tornillos (s) se atornillan, con lo cual todas las partes componentes del marco, incluyendo el marco de blanco son asegurados en su posición en una forma plana y compacta.

150 Los detalles del invento para ser puesto en uso pueden ser modificados en algunos aspectos sin separarse de su finalidad.

--:-- NOTA --:--

155 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:



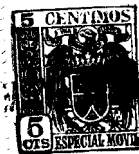
160 1.^a.- Soporte para tirar al blanco con rifle u otra arma simulada o real, previamente preparada, caracterizado por comprender un marco vertical; un marco de blanco montado dentro del marco vertical; medios para permitir un movimiento deslizante del marco de blanco en la dirección longitudinal del marco vertical; un yugo para el rifle pivotado al marco de blanco y capaz de ser girado para colocarse en el plano del marco vertical; un marco base de soporte al cual el marco vertical pivotado

165 en su extremo inferior y siendo capaz de ser girado para ser puesto en el plano del marco base; un marco de apoyo en forma de U pivotado a los extremos libres de sus ramas al marco vertical y capaz de ser puesto en el plano del marco base; medios sobre el marco base para engancharse con la rama transversal del marco de apoyo en forma de

170 U, por lo que dicho marco vertical con su marco de blanco y el yugo para el rifle, el marco base y el marco de apoyo pueden ser acoplados en un simple plano cuando el soporte es plegado; y medios para engranar todas las dichas partes en un solo plano cuando el soporte está plegado comprendiendo: medios en el marco base para engranar con el marco de apoyo en U; medios en el marco vertical para ajustar el yugo del rifle; medios en el marco base y en el marco de blanco para engranarlos; medios para

175 engranar el yugo de rifle y el marco de blanco al marco vertical.

180 2.^a.- Soporte para tirar al blanco con rifle u otra arma simulada o real, previamente preparada, caracterizado por comprender el marco base dos barras laterales que tienen recesos y clips de muelle en dichos rece-



190 sos para poder ser enganchados con el miembro transversal del apoyo en forma de U con el propósito de asegurar el último al marco base.

195 3^a.- Soporte para tirar al blanco con rifle u otra arma simulada o real, previamente preparada, caracterizado por comprender un soporte de blanco en el cual el marco base comprende dos barras laterales que tienen recesos asegurables colocados en el final delantero para el propósito de recibir el miembro transversal del marco de apoyo en forma de U y para engranar el último con el marco base cuando el soporte es plegado.

200 4^a.- Soporte para tirar al blanco con rifle u otra arma simulada o real, previamente preparada, caracterizado por el posible movimiento deslizante del marco de blanco en dirección longitudinal del marco vertical, comprendiendo ranuras longitudinales formadas en las verticales del marco vertical, una proyección como un reborde corre en el centro a lo largo de dicha ranura longitudinal, una barra deslizable sujeta a dicho reborde y clips deslizables en los lados del marco de blanco teniendo rebordes para el engranaje deslizante con los bordes laterales de dicha barra deslizable.

205 5^a.- Soporte para tirar al blanco con rifle u otra arma simulada o real, previamente preparada, caracterizado por un soporte de blanco, en el cual el marco de blanco comprende una barra baja y otra alta que tiene recesos longitudinales en combinación con las cuñas enganchadas en dichos recesos y clips de muelle con el propósito de sujetar una hoja de blanco en los recesos y sosteniendo la hoja en posición ajustada.

215



220 6º.- Soporte para tirar al blanco con rifle u
otra arma simulada o real, previamente preparada, caracte-
rizado por que el soporte de blanco en el cual el marco
de blanco comprende una barra alta y otra baja que
225 tienen recesos longitudinales en combinación con las cu-
ñas enganchando en dichos recesos y clips de muelle para
el propósito de sujetar una hoja de blanco en los recesos
y sosteniendo dicha hoja una posición ajustada y apoyos
para ajustar la posición en una de las barras del marco
de blanco con el propósito de asegurar la posición de la
hoja de blanco.

230 7º.- Soporte para tirar al blanco con rifle u
otra arma simulada o real, previamente preparada, caracte-
rizado por que es ligeramente curvado cerca de sus pivotes
para alcanzar el marco de blanco y llegar a estar co-
locado en un plano con las otras partes componentes del
soporte cuando el último es plegado.

235 8º.- Soporte para tirar al blanco con rifle u
otra arma simulada o real, previamente preparada, caracte-
rizado por que el yugo del rifle es pivotado en la parte
interior del marco de blanco y es ligeramente curvado cer-
ca de sus pivotes para alcanzar el marco de blanco y lle-
gar a estar colocado en un plano con las otras partes com-
ponentes del soporte si el último es plegado y en el cual
240 el marco vertical comprende en su extremo inferior una ba-
rra transversal dispuesta para poder sujetar el yugo del
rifle cuando el soporte está plegado.

245 9º.- Soporte para tirar al blanco con rifle u
otra arma simulada o real, previamente preparada, caracte-
rizado por comprender en el marco de blanco barras en



la parte alta y baja teniendo recesos longitudinales en combinación con cuñas engranadas en dichos recesos y clips de muelle con el propósito de sujetar una hoja de blanco en los recesos y mantener dicha hoja en una posición ajustada, y en la cual el marco base comprende dos barras laterales teniendo recesos asegurables formados en su extremo anterior con el propósito de recibir el miembro transversal del marco de apoyo en U y engranar el último con el marco base cuando el soporte está plegado, y recesos provistos en los extremos de las barras laterales para conectarse con la cuña asociada con la barra baja del marco de blanco cuando el soporte está plegado, así que en el estado plegado del soporte de blanco el marco base además de ser engranado con el marco de apoyo en U es también engranado con el marco de blanco.

10*.- Soporte para tirar al blanco con rifle u otra arma simulada o real, previamente preparada, caracterizado por comprender una barra arriba y otra abajo que tienen recesos longitudinales en combinación con cuñas insertas en dichos recesos, y clips de muelle con objeto de sujetar una hoja de blanco en los recesos y manteniendo dicha hoja en una posición ajustada, en el cual el marco de base comprende dos barras laterales, teniendo recesos asegurables formados en su extremo exterior con objeto de recibir la rama transversal del marco de apoyo en U, y engranar el último con el marco de base cuando el soporte es plegado y recesos provistos en los extremos de las barras laterales para engranarse con cuñas asociadas con la barra de apoyo del marco de blanco cuando el soporte está plegado, por lo cual en la posición plegada



280 del soporte blanco el marco base, además de ser articulado con el marco de apoyo en U es también articulado con el marco de blanco, teniendo tornillos de sujección, los cuales además de sujetar el marco de blanco en el marco vertical cuando está ajustado, también sirve para sujetar en posición todas las partes componentes del soporte cuando éste está plegado.

285 11^a.- Soporte para tirar al blanco con rifle u otra arma simulada o real, previamente preparada, caracterizado por comprender una barra transversal inferior teniendo un receso formado para servir como soporte para el extremo anterior del rifle silencioso durante una interrupción temporal en las prácticas, con el rifle permaneciendo descansando en el yugo.

290 12^a.- "SOPORTE PARA TIRAR AL BLANCO CON RIFLE U OTRA ARMA SIMULADA O REAL, PREVIAMENTE PREPARADA".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Consta la presente Memoria descriptiva de once hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 28 de Mayo de 1953

R.P. Lomin

