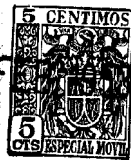


34732

12 F



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por

"MEMORANDUM Y TABLA DE TIRO ENROLLABLE Y ADAPTABLE A PIEZAS DE ARTILLERIA O SIMILARES".

Cuyo registro se solicita por VEINTI AÑOS, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don José Torrent Martínez, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Fuencarral nº 14.

El presente modelo de utilidad se contrae a un "memorandum" o tabla de tiro que, por las características que posee y que más adelante veremos, ofrece una extraordinaria practicidad, evitando el uso de cualquier otra clase de tablas, libros y formularios, elementos de fácil deterioro, olvido o extravío en uso normal y, en grado máximo, al emplearse para cálculo de tiro con morteros, piezas artilleras y demás aplicaciones militares o de campaña.

Esencialmente, se caracteriza este modelo por disponerse una tira de medidas variables constituida en cualquier material flexible que permita su enrollamiento sobre un eje, siendo por consiguiente apto papel-tela, tela, plástico e incluso lámina metálica de escaso grosor, y que se establece sobre una especie de caja o



725153

estuche protector de forma cilíndrica, provisto de un eje para arrollamiento de la tira de material flexible, de resorte automático o disco de mando para realizar el arrollamiento expresado y de elementos de sujeción a la  
20 pieza o material a que haya de adaptarse.

Sobre la tira flexible, grabado o escrito por cualquier medio conocido y por una de sus caras o por ambas, se disponen las tablas adecuadas a la pieza en que se instale, así como cuantas fórmulas y notas sea preciso  
25 recordar o tener a mano, quedando un espacio si se desea para añadir o realizar anotaciones temporales.

Para facilitar la comprensión, únicamente a título de ejemplo y sin ningún alcance limitativo, los adjuntos dibujos nos ofrecen una forma de ejecución práctica;

30 La fig. 1ª, nos muestra en corte el objeto de este modelo, ya establecido o montado sobre una barra metálica de la pieza de que se trata o elemento accesorio de ella, como, por ejemplo, el trípode.

Así, vemos que sobre la barra o trípode (1) se dispone la carcasa exterior del cilindro (2), solidaria de un disco (3) provisto de una perforación o taladro central para su colocación y de un tornillo inmovilizador. El lado opuesto al disco (3), ya descrito, está ocupado por otro disco similar (4), el cual se prolonga interiormente constituyendo el eje cilíndrico (5), que se apoya en el disco opuesto y sobre el que ha de arrollarse la tira de material flexible. Este disco (4), con su eje (5), es independiente de la carcasa (2) y del anillo de fijación (6), pudiendo girar al accionársele manualmente  
40 desde el exterior.

45 Por el interior del eje cilíndrico (5) se establece



el muelle o resorte (7), cuya finalidad puede ser la de impulsar dicho eje (5) hacia el anillo para evitar su giro libre, o bien la de ejercer tensión para determinar un arrollamiento automático. Como es natural, sobre el eje (5), y por procedimientos adecuados, se fija una extremidad de la tira flexible que, después de arrollada en el mismo, emergerá por su extremo contrario al exterior de la carcasa (2) a través de una ranura en ella practicada.

La fig. 2ª, representa una perspectiva externa del modelo. En ella, apreciamos la ranura (8) por la que emerge la tira y el anillo (9) para extracción de la susodicha tira. Asimismo, se observa en esta figura el granulado previsto en la superficie frontal del disco (4) para facilitar su accionamiento manual.

La fig. 3ª, es una vista análoga del modelo, pero en disposición de uso, es decir, mostrando la tira flexible (10) con las inscripciones que contenga, observándose así mismo el tope (11), cuya finalidad es fijar el anillo (9) y evitar la introducción total de la tira en la carcasa.

Por último, la fig. 4ª nos muestra una variedad de colocación del modelo expuesto, con pequeñas modificaciones en su construcción para adaptarse a esta colocación. Vemos, pues, que la barra (1) no discurre por su interior, hallándose el modelo acoplado a ella merced a la abrazadera (12), la cual va provista de un eje que sustituye o hace las veces de dicha barra.

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, reservándose el peticionario cuantos derechos le confiere la vigente Ley de Propiedad Industrial y siendo indiferentes las con-

34732

12F



80 condiciones en que el modelo se construya en cuanto a tamaños, colores y materiales empleados, siempre y cuando no se altere la esencialidad en que se inspira, que le caracteriza y que se reivindica.

REIVINDICACIONES

85 Se reivindican a nombre y favor de Don José Torrent Martínez, de nacionalidad española, los términos siguientes:

90 1º.- Memorandum y tabla de tiro enrollable y adaptable a piezas de artillería o similares, caracterizado por establecerse una tira de material flexible, susceptible de arrollamiento sobre un eje y provista en una o en sus dos caras de inscripciones apropiadas, que se contiene en un estuche o caja protectora constituida por una carcasa cilíndrica, de cuya carcasa, y a través de una ranura practicada en la misma, emerge su extremo anterior, en el que está dotada de una reglilla tope y un anillo de accionamiento.

95 2º.- Memorandum y tabla de tiro, según lo reivindicado en el punto 1º, caracterizado porque la carcasa cilíndrica tiene sus lados cerrados por discos con taladros centrales para su disposición sobre la barra metálica de la pieza o accesorio en que se monte, siendo solidaria de uno de los discos, provisto de tornillo para su inmovilización sobre la barra, mientras que el otro, que presenta un granulado en su superficie frontal, se prolonga interiormente en un eje cilíndrico que se apoya en el disco del lado opuesto, ya reivindicado, y tiene posibilidad de giro, disponiéndose seguidamente un anillo dotado de tornillo inmovilizador que impide el desplazamiento de este último disco.

100

105

34732 12 FEB



110 3º.- Memorandum y tabla de tiro, según lo reivindica-  
do en los puntos precedentes, caracterizado por estable-  
cerse interiormente al eje cilíndrico solidario del dis-  
co últimamente reivindicado, un muelle o resorte que, a  
voluntad, impulsa al eje cilíndrico hacia su anillo de  
fijación o ejerce fuerza para el arrollamiento automático  
115 de la tira flexible.

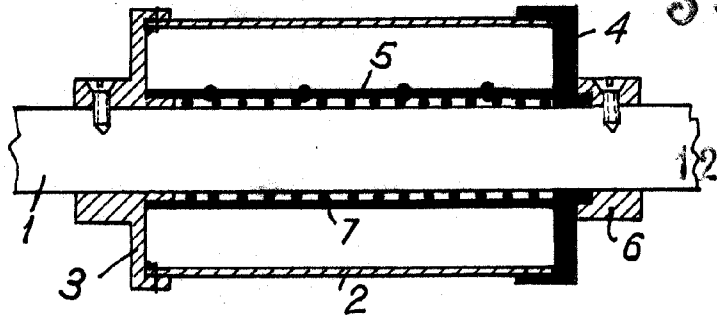
4º.- MEMORANDUM Y TABLA DE TIRO ENROLLABLE Y ADAPTABLE  
A PIEZAS DE ARTILLERIA O SIMILARES.

120 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,  
que consta de CINCO HOJAS mecanografiadas por una sola  
cara, foliadas y dibujos anexos.

Madrid, 12 de Febrero de 1953.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
A.A.

FIG. 1



34732



FIG. 2

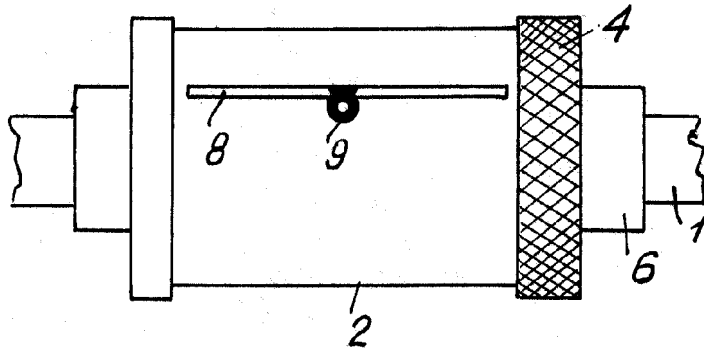


FIG. 3

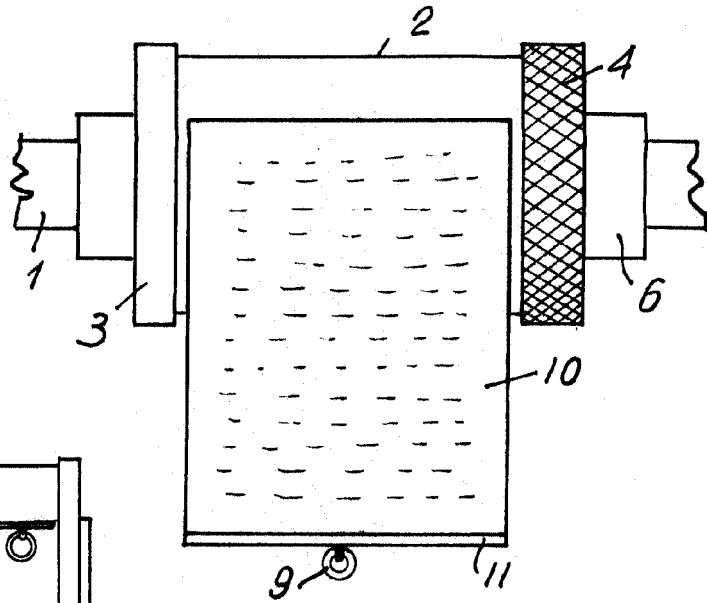
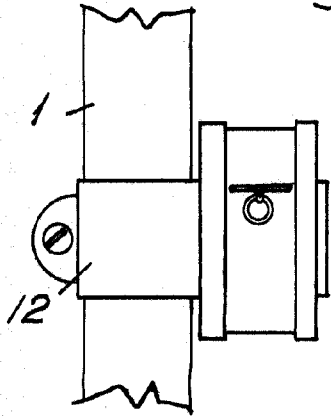


FIG. 4



Madrid 12 Febrero de 1953

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

*Antonio Fernandez Pascual*  
 [Signature]

Escala variable.