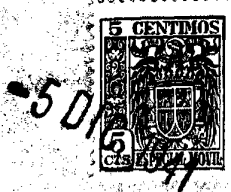


15

P: 1505.
Affaire 96.

155211

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



-5 DIC. 1941

MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 PATENTE DE INVENCION
 en
 ESPAÑA
 por VEINTE años
 a nombre de MEFINA, S.A., entidad suiza, establecida en
 Binningen, Suiza, por:

"UN DISPOSITIVO DE SUJECION ENTRE LA PARTE
 DE ESPOLETA MOVIBLE Y LA PARTE DE RELOJERIA
 MOVIBLE DE UNA ESPOLETA DE TIEMPO MECANICA
 PARA PROYECTILES".



Hasta ahora se ha intentado resolver de dis-
 tintas maneras el problema de establecer una unión fija,
 adecuada para el montaje, entre la parte de espoleta mo-



155211

vible, que contiene la escala o el indicador de tiempo, y la parte de relojería movable, de una espoleta de tiempo mecánica. Una forma conocida de una unión de esta clase consiste en emplear una pieza a manera de llave, que por una parte está unida con la parte de espoleta movable montada, y por otra parte engrana con la parte de relojería movable. Esta solución tiene el inconveniente de que el juego entre la parte de espoleta movable y la parte de relojería movable aumenta en medida indeseable por razón de la llave como miembro intermedio y esto, como es natural, influye desfavorablemente en la exactitud de la regulación del tiempo. Además, esta disposición conocida requiere más componentes y dificulta al que la usa el control periódico de las espoletas preparadas. Pero el inconveniente mayor de esta disposición conocida consiste en la necesidad de desmontar la espoleta cuando se ha de examinar la marcha del aparato de relojería.

El objeto del presente invento es crear un acoplamiento fijo, y sin juego contra los movimientos angulares, entre la parte movable de la espoleta que contiene la escala o el indicador del tiempo, y la parte de relojería movable, de manera que la caja del aparato de relojería, provista, por ejemplo, de espigas, esté unida fijamente contra los movimientos angulares como un todo con la parte de espoleta fija por las escotaduras longitudinales de la misma, y que la parte de espoleta movable montada sobre la parte de espoleta fija ofrezca medios que encajen en los correspondientes



155211

medios contrarios de la parte de relojería. Como medios
de esta clase pueden emplearse, por ejemplo, tornillos
5 o pasadores atornillados desde fuera en la parte de es-
poleta movable; o bien esta parte de espoleta movable
puede tener, por ejemplo, depresiones en sentido axial
en las que encajan los correspondientes pasadores radia-
les o las prominencias también axiales de la parte de re-
10 lojería movable.

El dibujo adjunto muestra en corte axial una
realización por vía de ejemplo del presente invento. En
dicho dibujo, 10 es la caja del aparato de relojería que
como un todo está encajada en la parte de espoleta fija
15 11. Por medio de las espigas 12 dispuestas en la caja
del aparato de relojería y que al encajar este aparato
en la parte de espoleta fija 11 resbalan en correspon-
dientes muescas 13 fresadas en la misma, la caja del apa-
rato de relojería queda sujeta fijamente contra movimien-
20 tos angulares por la parte de espoleta fija. En cambio
la parte de relojería movable 14 queda unida fijamente
contra los movimientos angulares con la parte de espole-
ta movable 15 mediante los tornillos 17 dispuestos en la
parte de espoleta movable 15, accesibles desde fuera, que
25 tienen por delante un cono 16 y que encajan en correspon-
dientes depresiones de la parte de relojería movable 14.

Se ve que con estos sencillos medios, al gra-
duar el tiempo un movimiento determinado de la parte de
espoleta movable con respecto a la parte de espoleta fi-
30 ja tiene forzosamente por consecuencia el mismo movimien-
to angular de la parte de relojería movable con respec-



155211

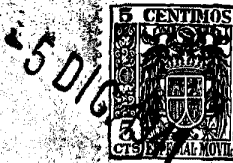
to a la parte de relojería fija. Además esta disposición tiene la ventaja de que por medio de un agujero 18 de la parte de espoleta movable, que puede volverse a cerrar después del uso, el trinquete del escape del aparato de relojería es accesible desde fuera, de manera que soltándolo es posible sin más ponerlo en marcha y medir el tiempo con la espoleta cerrada. Claro es que en este caso tiene que haber un seguro de inercia o de fuerza centrífuga para el pasador de percusión, que sólo queda sin efecto al disparar realmente la espoleta, para evitar que se dispare fuera de tiempo contra el estopín 19.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Suiza, el 13 de Diciembre de 1940, se acoge a los beneficios del artículo 51 del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial.

!-----!
 ===== N D T A =====
 !-----!

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, son los siguientes:

1º. Un dispositivo de sujeción entre la parte de espoleta movable que indica el valor de la graduación del tiempo y la parte de relojería movable de una espoleta mecánica de tiempo para proyectiles, caracterizado por que el aparato de relojería como un todo está



155211

unido mediante un encaje sencillo con la parte de espoleta fija, en forma fija contra los movimientos angulares, por medio de piezas contrarias dispuestas en la caja del aparato de relojería y que se deslizan en escotaduras longitudinales de la parte de espoleta fija, y la parte de espoleta móvil ofrece medios que, encajando en otros medios correspondientes de la parte de relojería móvil, unen entre sí las dos partes contra los movimientos angulares.

2º. Un dispositivo de sujeción según se reivindica en el punto 1º., caracterizado por que la parte de espoleta móvil tiene por lo menos un tornillo accesible desde el exterior, que se puede poner en engranaje con la parte móvil del aparato de relojería en una depresión correspondiente de la misma.

3º. Un dispositivo de sujeción según se reivindica en los puntos 1º. y 2º., caracterizado por que la parte de espoleta móvil se une fijamente con la parte de relojería móvil mediante por lo menos un pasador que se puede encajar desde fuera.

4º. Un dispositivo de sujeción según se reivindica en el punto 1º., caracterizado por que la parte de espoleta móvil está unida con la parte de relojería móvil por medio de pasadores dispuestos en sentido axial.

5º. Un dispositivo de sujeción según se reivindica en el punto 1º., caracterizado por que la parte de espoleta móvil tiene depresiones en sentido axial que encajan en prominencias correspondientes de la parte

155211



5 de relojería movable, dirigidas también en sentido axial.

6º. Un dispositivo de sujeción entre la parte de espoleta movable y la parte de relojería movable de una espoleta de tiempo mecánica para proyectiles.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

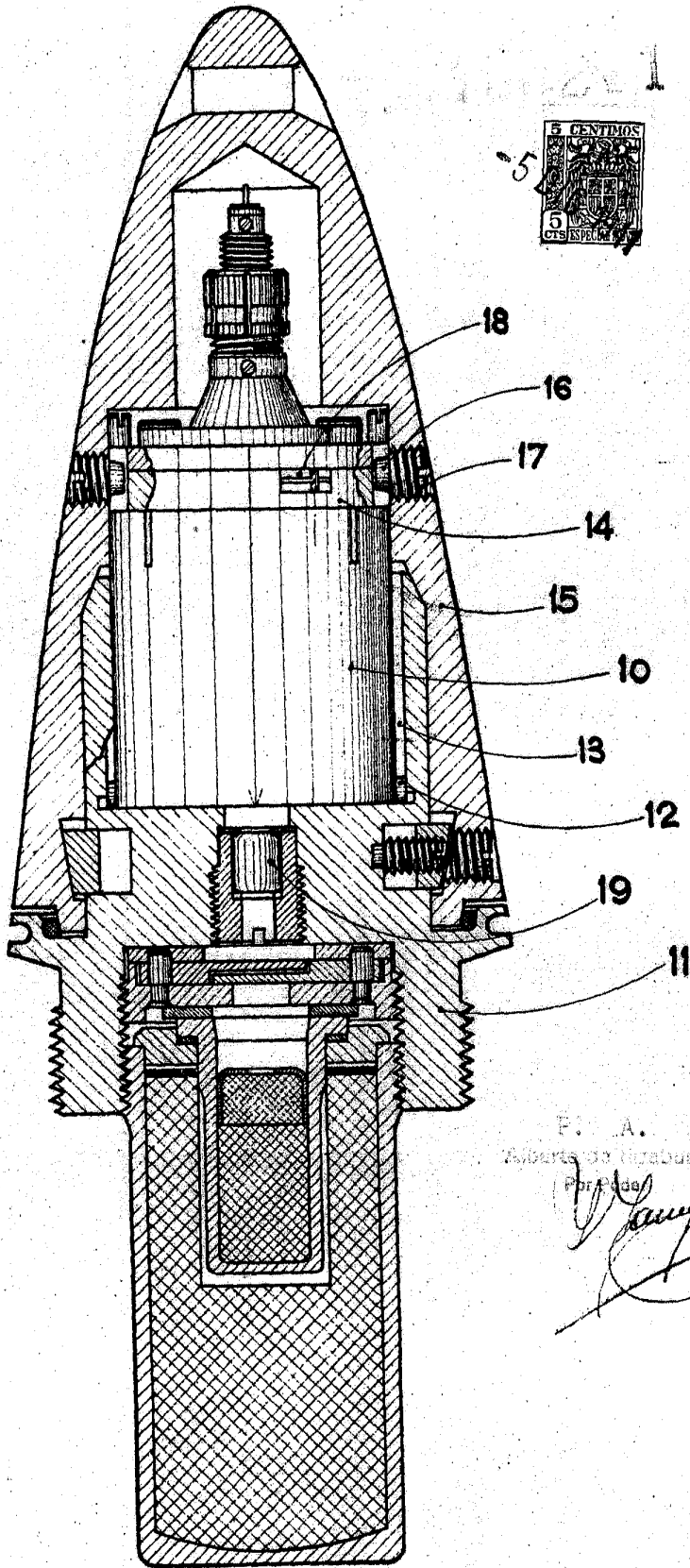
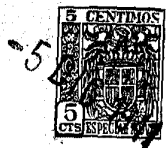
Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a -5 DIC. 1941

P. A.

Alberto de Elizaburu

Pbr. Roda



F. A.
Alberto de Garabona
Por...