

174967



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
PATENTE DE INVENCION
EN
ESPAÑA

por veinte años,

a favor de **Plasticas Oramil S.L.**

con domicilio en **San Sebastian**

de nacionalidad **Española**

por **"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SEGUROS DE LANZAMIENTO
PARA GRANADAS"**

de la que es inventor. **Don José Luis Anilibia Urdapilleta**

1749671



1946

Entre los varios sistemas de seguros empleados en las bombas o granadas de mano una de ellos consiste en un pasador que atraviesa el percutor impidiendo sus movimientos y que se mantiene en su sitio por medio de una cinta unida a él que se enrolla a la cabeza percutora y que se quita en el momento de lanzamiento de la granada.

Este procedimiento puede presentar el inconveniente de que al lanzarse la granada quede la cinta enganchada en alguna rama o mata del terreno ó que no se desenrolle la cinta por cualquier otra causa, y por lo tanto no arranque el pasador, con lo cual la granada queda sin explotar.

A evitar estos inconvenientes tiene la patente de invención que se solicita y que simplifica grandemente el procedimiento hasta ahora empleado, dando un gran seguridad de funcionamiento.

El invento consiste en una abrazadera que sustituye a la cinta y que se coloca así mismo abrazando la cabeza percutora, cuya abrazadera se cierra mediante un muelle que va unido a los dos arcos de que esta formada que se abre e cierra merced a una bisagra y en los costados de la abrazadera van adosados unos flejes o alambres finos que en su parte libre llevan unos pequeños contrapesos.

Para mejor inteligencia de la descripción que sigue se acompaña una hoja de plano, en la que a título de ejemplo de ejecución del invento se representa en la figura 1 una vista de frente, en la figura 2 una vista de espaldas y en la figura 3 una vista alzada del conjunto del mecanismo.

En las tres figuras las mismas referencias indican los mismos órganos.

La abrazadera 1 está constituida por dos arcos metálicos

174957



unidos por uno de sus extremos mediante un bisagra que lleva en su centro un pasador o pivote 3 que es el que se coloca en el agujero del percutor para inmovilizar la aguja percutora.

5 En los costados de la abrazadera lleva los alambres o flejes 2 que en su parte libre llevan unos pequeños contrapesos como se representa en el plano.

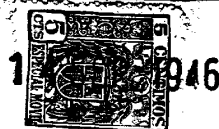
10 Para colocar el seguro se abra la abrazadera, se introduce el pivote o pasador 3 en el orificio del percutor cerrandose la abrazadera sola por efecto del muelle 4, asi dispuesto el mecanismo al lanzar la granada o bomba de mano por efecto de la inercia se abra la abrazadera y caera asta al suelo arrastrando en su caida al pivote o pasador a el unida quedando con ello libre la aguja percutora en condiciones de funcionar al chocar con el suelo o con el objetivo señalado, produciendose
15 la explosión de la bomba de mano o granada.

20 Para el caso que la granada sea lanzada en forma de piedra lleva los alambres o flejes 2 que con sus contrapesos hacen abrirse a la abrazadera por efecto de la fuerza centrifuga al ser lanzada esta, produciendo la caida de la abrazadera al abrirse que arrastara al pivote o pasador, con lo que se conseguira dejar libre al percutor para funcionar al cheque con el blanco.

N O T A

25 Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de patente de invención en España por veinte años los puntos siguientes.

30 1.- Perfeccionamientos en los seguros de lanzamiento para granadas, caracterizado por una abrazadera formada por dos arcos articulados por una bisagra que lleva en su centro un pasador o pivote para inmovilizar el percutor.



2.- Perfeccionamientos en los seguros de lanzamiento de granadas ,segun la reivindicación la, caracterizado por un muelle que unido a las dos mitades de la abrazera tiende a mantener a esta cerrada y que por la inercia se abra al ser lanzada la granada o bomba de mane en su posición normal.

3.- Perfeccionamientos en los seguros de lanzamiento para granadas segun reivindicaciones 1 y 2 caracterizada por la colocación de dos ganchos o alambres en cuyo extremo llevan unos pequeños contrapesos ,cuyos ganchos o alambres van colocados uno a cada lado de la abrazadera y que tiene por objeto que si la granada o bomba es lanzada en forma de pieza por la fuerza centrifuga obligaran los contrapesos a abrirse a la abrazadera.

4.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SEGUROS DE LANZAMIENTO PARA GRANADAS.

Todo conforme se describe en la presente memoria ,se reivindica en su NOTA y se representa a titulo de ejemplo de ejecución en el plazo que la acompaña

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara y una hoja de plano.

Madrid 14 de Septiembre de 1946.

P.A. de Plásticos Oramil S.L.



FIG. 1

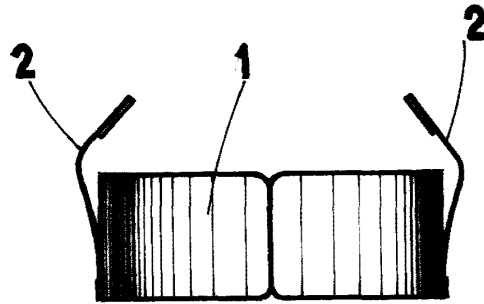


FIG. 2

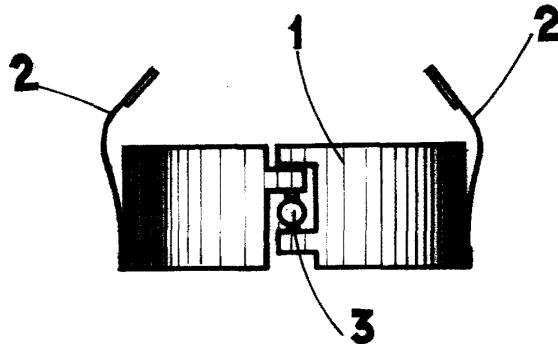
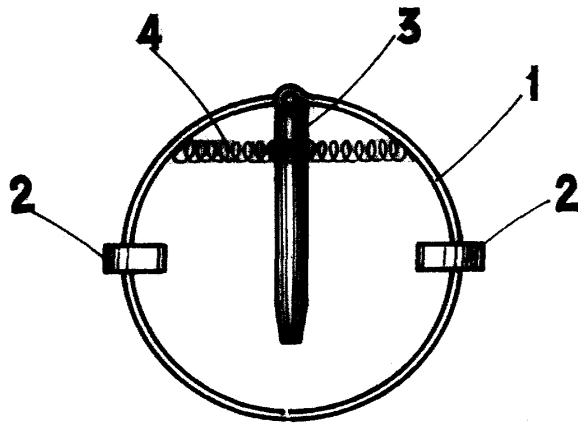


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

14 Setiembre 1946

Pineda