



264759

264759

MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UNA PATENTE DE INVENCION QUE SE SOLICITA POR VEINTE AÑOS, PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL Y SUS COLONIAS, A FAVOR DE SOCIÉTÉ CIVILE D'ETUDE DES PROCÉDES DE SCELLMENT, ENTIDAD FRANCESA, RESIDENTE EN 40 rue Désiré Claude SAINT ETIENNE - Loire - - FRANCIA, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE LOS EQUIPOS DE PISTOLAS DE EMPOTRAR GRAPAS DESTINADAS A LA SUJECION DE HILOS, CABLES Y TUBOS".

-----

La presente invención se refiere a mejoras introducidas en la fabricación de equipos de pistolas de em

264759



potrar grapas destinadas a la sujeción de hilos, cables y tubos, de un solo disparo o de repetición.

Las grapas así fijadas encuentran una utilización cómoda y ventajosa por el hecho de su realización.

5. Las presentes mejoras de la presente invención se refieren al montaje de una embocadura para la fijación de grapas, para ser instantáneamente amovibles en la extremidad del cañón de las pistolas de empotrar o aún de lante de esta extremidad, pudiendo estar también dicha

10. embocadura fijada de una manera provisional o permanente sobre dicha extremidad de los cañones o sobre cualquier otro órgano que lleve dicha embocadura para llevar y contraer dicha grapa, por ejemplo, por las lengüetas de engrapado de dicha grapa, a fin de presentar la perforación de la cabeza en el eje de tiro del cañón en el cual está colocado el proyectil de empotramiento.

En el dibujo adjunto, que ilustra una forma de realización no limitativa del invento:

20. Las Figs. 1 y 2 son vistas, respectivamente, en corte axial, de frente, en planta y en corte, ilustrando una forma de realización de una embocadura para llevar y centrar una grapa, delante de la extremidad de un cañón de pistola de empotrar.

25. Las Figs. 4, 5 y 6 son vistas de una segunda forma de realización sencilla y ventajosa de la embocadura en posición de uso con una grapa centrada y sostenida de modo diferente.

30. En los dibujos se representa una embocadura en una forma de realización, no limitativa, ilustrada en las figuras 1, 2 y 3. Esta embocadura 2 está estableci-



264759

- da de una parte con disposiciones para sostenerla y centrarla directamente sobre el extremo del cañón o de la pistola (trazado de rayas interrumpidas en la fig. 1), por ejemplo, por medio de una cámara 2<sup>1</sup> que se adapta sobre dicho extremo. Un tornillo 3 puede asegurar entonces la fijación momentánea, si no se quiere que la embocadura permanezca instantáneamente amovible. Por otra parte la embocadura 2 presenta, por ejemplo, en el apoyo delantero, una cámara 2<sup>2</sup> de forma cuadrada o sensiblemente cuadrada, en la cual están encajadas y situadas con un centrado suficientemente preciso en el eje de tiro las lengüetas 1<sup>3</sup> - 1<sup>4</sup> (trazadas con rayas interrumpidas). El extremo de la embocadura 2 presenta de preferencia un vaciado 2<sup>3</sup> en el cual puede adaptarse la cabeza 1<sup>1</sup> de la grapa, con toda la holgura necesaria.
5. 10. 15.

- La embocadura 4 realizada según las figuras 4, 5 y 6 es comparable a la antes descrita, salvo en lo que se refiere al centrado y posicionamiento de las lengüetas 1<sup>3</sup> - 1<sup>4</sup> que son introducidas en superposición sobre las extremidades de la embocadura, en vaciados laterales 4<sup>1</sup> a una y otra parte del orificio de paso axial 4<sup>2</sup> del proyectil.
- 20.

- Se observará la forma delantera en declive anteriormente en 2<sup>4</sup> y 4<sup>3</sup> para las embocaduras. Esto permite una adaptación de la embocadura al máximo con las caras de empotramiento, cuando se desea fijar las grapas en los ángulos (véase particularmente las vistas en planta de las Figs. 5 y 6).
- 25.

- La adaptación de la embocadura 2 y 4 no queda limitada a un conjunto directo sobre el extremo del cañón,
- 30.

264759



como se ha indicado e ilustrado en los dibujos. Esta adaptación puede hacerse de diversos modos distintos, según las pistolas, por ejemplo por fijación, sobre un cerrojo de armar, etc., no siendo esto más que una simple cuestión de aplicación práctica.

5.

El interés y las ventajas practicadas de estas disposiciones resaltan claramente puesto que permite la fijación de grapas en una gama de varios diámetros, con la posibilidad que da una misma grapa de fijar hilos, eléctricos, tubos, cables, etc. en una gama

10.

de varios diámetros. Con un juego de algunas dimensiones de grapas y merced a estas mejoras, se puede cubrir, por tanto, prácticamente toda la gama de dimensiones usuales con posibilidades de fijación muy extensas. Se conciben por tanto fácilmente las comodidades de colocación y de instalación que de ellos resultan.

15.

Los ejemplos ilustrados en el cuerpo de esta memoria han sido dados a título simplemente informativo y no limitativo, pudiendo ser efectuadas cuantas modificaciones de tamaño, forma y material se consideren necesarias y que no alteren la esencialidad del invento, el cual ha de considerarse en su más amplia acepción.

20.

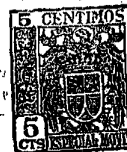
### REIVINDICACIONES

1ª.- Mejoras introducidas en la fabricación de los equipos de pistolas de empotrar grapas destinadas a la fijación de hilos, cables y tubos, caracterizadas porque se dispone en la prolongación axial del extremo delantero del cañón de las pistolas de empotrar una emboadura portadora de grapas, y dispuesta para ser instantáneamente amovible, estando dicha emboadura dispues

25.

30.

264759



ta para apoyar y centrar las grapas por sus lengüetas de engrapado encajadas en el interior de un vaciado o cámara de centración que se construye por delante de dicha embocadura.

5. 2ª.- Mejoras introducidas en la fabricación de

los equipos de pistolas de empotrar grapas, según se reivindica en el punto 1ª, caracterizadas porque se disponen sobre el extremo de la embocadura, unos vaciados laterales a una y otra parte del orificio de

10. paso axial del proyectil, y en cuyos vaciados son introducidas en superposición las lengüetas de la grapa propiamente dicha.

3ª.- Mejoras introducidas en la fabricación de los equipos de pistolas de empotrar grapas, según se

15. reivindican en los puntos anteriores, caracterizadas porque la embocadura presenta una forma delantera con caras que cortan los ángulos.

4ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE LOS EQUIPOS DE PISTOLAS DE EMPOTRAR GRAPAS DESTINADAS A LA SUJECION DE HILOS, CABLES Y TUBOS.

20.

Según se describe en esta memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid,

*M. S. S. S.*

26 475 9

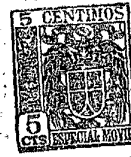


FIG. 1

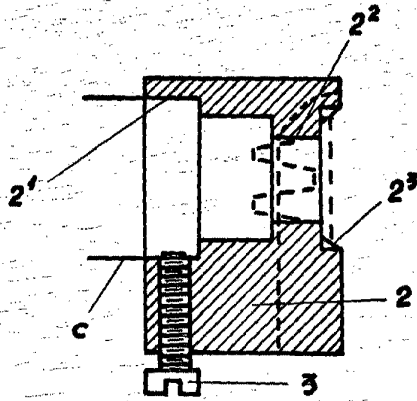


FIG. 2

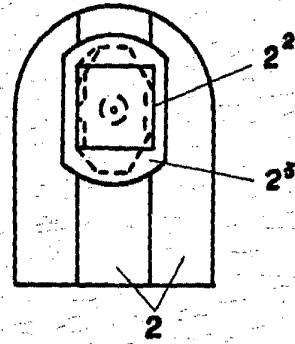


FIG. 3

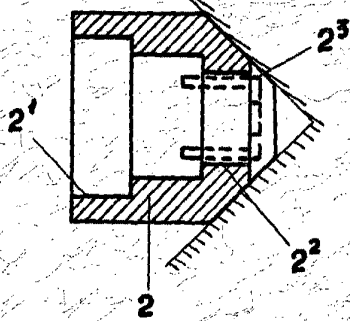


FIG. 4

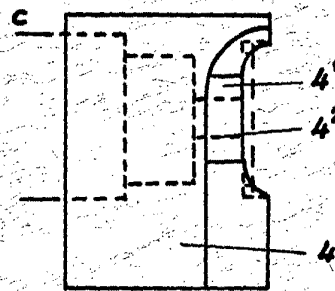


FIG. 5

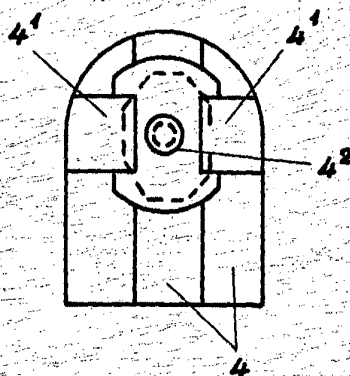
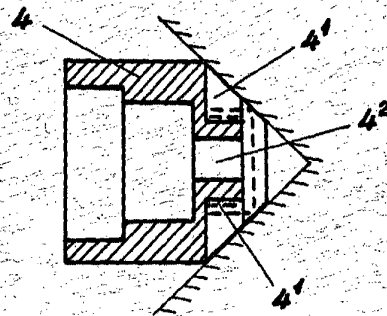


FIG. 6



MADRID,

ESCALA VARIABLE

*M. S. S. S.*