

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

238980

MODELO DE UTILIDAD

11	10	Y
21	NÚMERO 238980	
22	FECHA DE PRESENTACION 24 OCT. 1978	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

- 5 MAR. 1979

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL B42B
----	---------------------	----	-------------------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN " CARGADOR RAPIDO PARA REVOLVER, PERFECCIONADO "
----	--

71	SOLICITANTE (S) D. José Luis TOMAS SERRANO.
----	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/ Lapuyade, 14 (ZARAGOZA)

72	INVENTOR (ES) D. José Luis TOMAS SERRANO.
----	--

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE D. Ignacio ARACIL MEROÑO.
----	--

DESCRIPCIÓN DESCRIPTIVA

El revólver es un arma muy utilizada por su ligereza facilidad de utilización y maniobrabilidad. Es por ello también un arma que está sufriendo permanentes modificaciones y perfeccionamientos. Uno de los mayores inconvenientes sin embargo lo constituye su sistema de carga; la introducción uno a uno de los cartuchos hace perder un tiempo excesivo que en algunas ocasiones puede ser crítico.

El registro que presentamos viene a representar un nuevo avance en la eliminación de tiempos de carga de este tipo de armas, ya que utilizando éste sistema previas unas operaciones de posicionamiento, se cargan simultaneamente las seis balas.

Heamos representado en la figura -1- un dispositivo completo en el que para su mas correcta comprensión se ha dibujado una bala en posición de preparación para la carga en el arma.

Las figuras -2 y 3- muestran al dispositivo visto desde abajo en posición de retención de la munición y en posición de carga respectivamente.

La figura -4- representa un despiece de las tres unidades básicas de que consta el dispositivo.

Iniciaremos la descripción por el cilindro -1-. En la figura 1 lo heamos representado completo y podemos ver fig. 2- que tiene previstos radialmente seis taladros de iguales dimensiones -2- separados entre si una distancia angular de 60°. En cada uno de dichos taladros se coloca una bala -3-. Estas balas -Fig.2- son retenidas por las puntas de la estrella o corona -4-, representada de trazo discontinuo que las sujeta por la base del casquillo.

Observemos que por cada uno de los taladros -2- asoma

una porción de -4-, si en esta posición de la corona se introduce por los agujeros -2- la munición, ésta quedaría retenida.

En la figura -3- representado la posición de la corona -4- cuando se ha liberado la munición. Observemos que en los taladros -2- no hay ningún objeto que obstaculice el paso de las balas, por consiguiente éstas caerán simultáneamente por gravedad a los respectivos alojamientos del revolver, si posicionamos correctamente el cargador respecto del tambor o cilindro del arma.

En la figura -2,3- están pues en esencia representados los mecanismos y fundamentos básicos del dispositivo.

a) Fig. 2.- Las balas retenidas por las puntas de la corona o estrella -4-.

b) Fig. 3.- Al desaparecer, por que hemos cambiado de posición la corona, el obstáculo que retenía las balas, éstas encuentran camino libre y caerán por gravedad simultáneamente en los alojamientos del tambor del arma.

En la parte inferior de la figura 1 podemos ver un muelle -5- al final del cual se ha previsto una bola de registro -6-. También al final del cilindro que sale exactamente de la corona -4- se ha posicionado un tetón -7-. En posición de retención de la carga, este tetón está girado hacia la derecha -Fig. 2-. Cuando se desea liberar la munición giramos hacia la izquierda el tetón -Fig. 3- y la corona o estrella girará el ángulo preciso para liberar de su agarre, totalmente, a las balas.

El conjunto muelle-bola -5,6,- es sencillamente un registro elástico para que el dispositivo permanezca en una de las dos posiciones a voluntad, pero no en ninguna intermedia. Para

cambiar de una posición a otra, solamente hay que vencer esa resistencia elástica.

5.- En la figura -4- podemos ver en sección el alojamiento -3- del conjunto elástico bola-muelle. También en esta figura puede observarse el espacio -9- de ubicación de la estrella o corona -4-. El volante -10- de gran diámetro, permite realizar el giro preciso para que la acción de carga se realice con comodidad.

10.- La carga del revolver pues, se ejecuta posicionando - correctamente enfrentadas, las balas del cargador rápido con los alojamientos del tambor o cilindro del arma donde debe posicionarse la munición. Una vez comprobada la correcta posición de los elementos, se gira el volante -10- en el sentido de correcto, el ángulo preciso, venciendo la resistencia del conjunto elástico muelle-bola. Esta acción liberará las balas, que caerán por gravedad a sus alojamientos respectivos dentro del tambor del revolver. Este dispositivo permite la carga simultánea de las seis balas en un tiempo extremadamente corto.

20.-

N O T A

Por todo lo anteriormente expuesto declaramos de novedad y utilidad las siguientes.

REIVINDICACIONES

1.- Cargador rápido para revolver perfeccionado, caracterizado esencialmente porque dispone de un tambor con seis tamboros posicionados exactamente a las mismas medidas que los respectivos alojamientos portamunición de modelo de revolver a cargar. Este tambor tiene un registro para la introducción de un sistema elastico muelle-bola, concebido para conseguir el correcto posicionamiento -sin posiciones intermedias- de un tetón de gobierno solidario al volante de mando. En este cilindro tambien hay previsto un espacio de ubicación de una corona.

2.- Cargador rapido para revolver perfeccionado, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque el volante de mando contiene coaxialmente ligada, una corona o estrella, de perfil característico, alojada en el cilindro y que en determinada posición, retiene por la base del casquillo las balas a cargar, y en otra posición, girados unos grados respecto de la anterior, libera éstas para que por gravedad, dejen el cargador rápido y se introduzcan en el tambor o cilindro del arma.

3.- Cargador rapido para revolver perfeccionado, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente porque para la acción de carga basta, una vez posicionado correctamente el dispositivo, girar el volante y por consiguiente la corona o estrella de retención, un cierto angulo hasta vencer la resistencia del elemento elastico bola-muelle para que, simultaneamente se introduzcan en el tambor del revolver las balas.

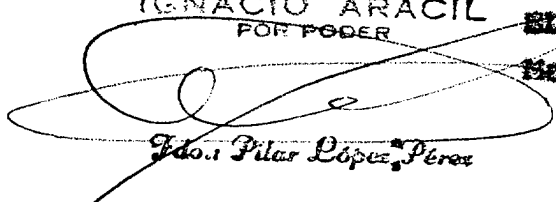
4.- CARGADOR RAPIDO PARA REVOLVER PERFECCIONADO.

La presente Memoria consta de -5- hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y plano que la acompaña.

IGNACIO ARACIL
POR PODER

EL AGENTE OFICIAL

Madrid, 24 OCT. 1919



Dña. Pilar López Pérez

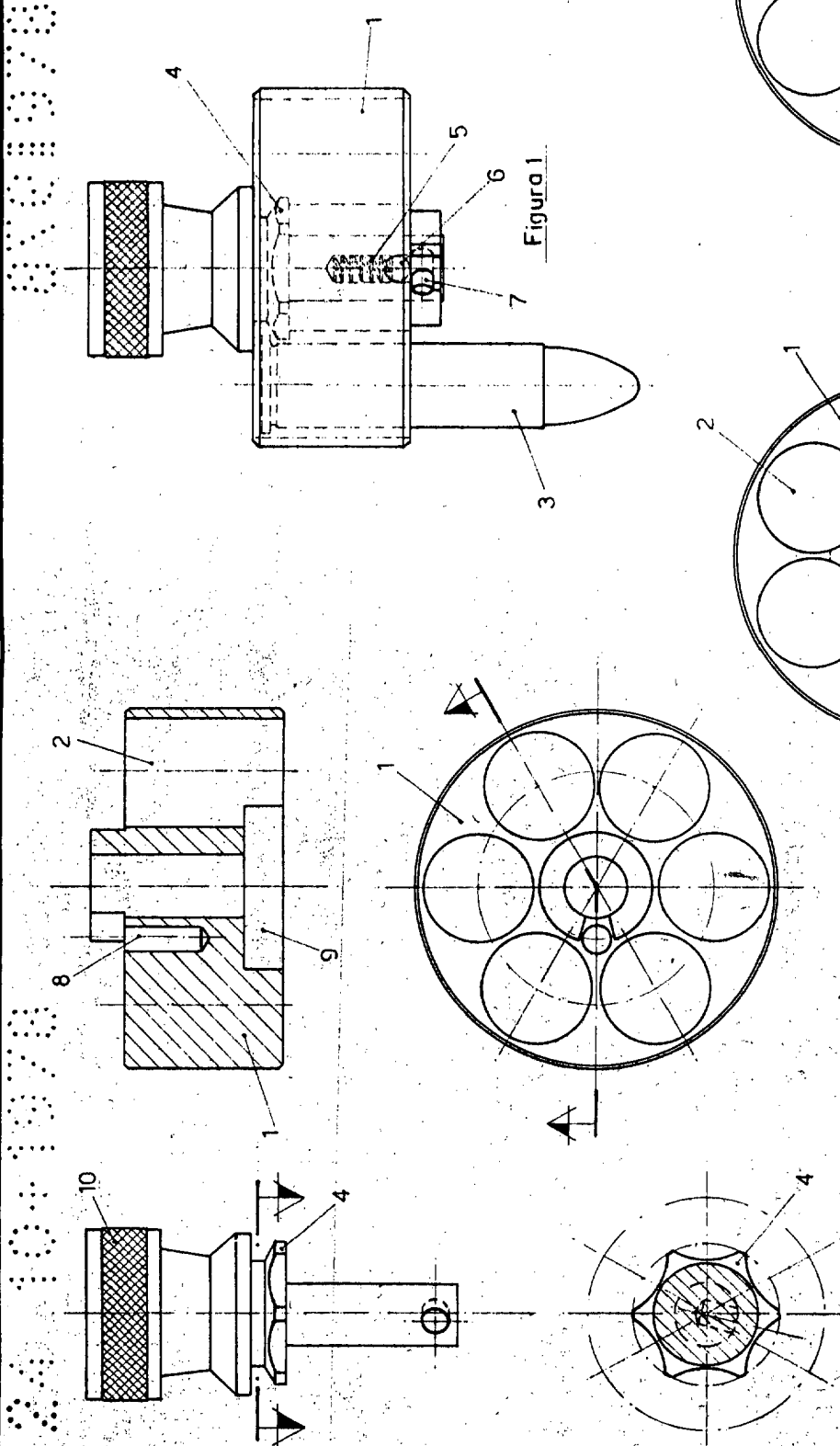


Figura 1

Figura 2

Figura 3

Escala variable

IGNACIO ARMADOR 24 OCT. 1978
FOR-RODENT

D. José Luis Tomas Serrano