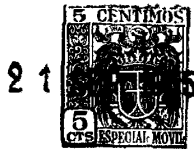


224072



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una Patente de Invención, por veinte años, por:
"DISPOSITIVO DE MANDO PARA VOLVER A CARGAR A MANO,
PARTICULARMENTE INDICADO PARA ARMAS DE FUEGO AUTOMATICAS",
a favor de FABBRICA NAZIONALE D'ARMI, entidad italiana,
residente en BRESCIA (Italia) Via Apollonio, nº 19 y 21.-

Constituye el objeto de la presente invención un
dispositivo para volver a cargar a mano, particularmen-
te indicado para ser aplicado a las armas de fuego
automáticas y constituido esencialmente por un manguito
5.- incompleto que se desliza en sentido axial sobre el cuer-



po del arma y por tanto adaptado al perfil exterior de dicho cuerpo. Este manguito está unido al obturador del arma mediante un pasador o clavija.

10.- Dicho pasador o clavija se desliza en una ranura practicada en el cuerpo del arma. Cuando la ranura no es completa, el pasador o clavija tienen que tener la posibilidad de entrar en el obturador para permitir el desmontaje de este último.

15.- La retracción de estos órganos es obtenida mediante un muelle alojado generalmente en el obturador mismo.

20.- Con las características de la presente invención pueden construirse dispositivos de mando para volver a cargar a mano, pudiendo variar según sea necesario los detalles de construcción de toda clase, quedando sin embargo dentro de los límites de la presente invención.

25.- El adjunto dibujo ilustra esquemáticamente, a título de ejemplo, un modo de realización de la invención, representando:

La figura 1, en sección axial, la combinación manguito de rearme/obturador, y

La figura 2, una vista en sección perpendicular al eje por la línea a-a de la figura 1.

30.- El dispositivo de rearme a mano ilustrado por las figuras comprende un manguito -10- que no rodea



completamente el cuerpo del arma y cuyo cuerpo presenta una superficie exterior -11- a la que se hace áspera de un modo cualquiera para que sea posible empuñarla con más facilidad (véase fig. 1). El manguito -10- está atravesado en la parte superior de su curvatura por un agujero -12- que constituye un asiento para la cabeza -13- de una clavija -14- que efectúa la unión entre el manguito -10- y el obturador -15-. El agujero -12- del manguito está alineado con el agujero -16- que atraviesa el cuerpo del arma, que a su vez está alineado con un agujero -17- practicado en el cuerpo del obturador -15- (véase fig. 2). La clavija -14- se apoya sobre un muelle -17- que contribuye a conferir cierta elasticidad a la combinación masa retrocedente 15/manguito -10-.

El rearme a mano se efectúa empujando el manguito -10- y haciéndolo deslizarse axialmente sobre el cuerpo del arma, empujándolo en dirección contraria a la boca de la misma. El desplazamiento de este manguito -10- provoca al propio tiempo, mediante la clavija -14-, el desplazamiento de dicho obturador -15-, cuya entalladura -19- recibe el diente de disparador -20- de una pequeña palanca -21-, giratoria en -21'- y sometida a la influencia de un muelle -22-, que empuja hacia arriba la palanca en cuanto la entalladura -19- se presenta enfrente del diente; ello origina la deten-

2240



P. 1955

ción del obturador y le permite al dispositivo de alimentación (no representado) empujar hacia arriba

60.- un nuevo proyectil colocandolo en posición. El gatillo -27-, giratorio en -27'-, presenta un saliente -28- que coopera con un saliente análogo de la palanca -21-. Cuando se acciona el gatillo -27- provocando el descenso de la pequeña palanca -21- y por tanto

65.- la liberación del diente -20- de la correspondiente entalladura -19-, el obturador se desbloquea y, bajo la acción del muelle -23-, sale hacia delante provocando el disparo, retrocede por inercia y arrastra consigo en su movimiento de avance y de retroceso,

70.- mediante la clavija -14-, al manguito -10- que tiene un diámetro mayor que el del cuerpo del arma y que presenta una sección transversal definida por dos arcos de círculo concéntricos, de los cuales el arco interior -25- tiene un diámetro tal que se adapta perfectamente al cuerpo -26- del arma misma.

75.-

El dispositivo de mando para el rearme a mano y los detalles de construcción del mismo y de cada uno de sus elementos podrán naturalmente variar según sea necesario

80.-

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo de mando para volver a cargar a mano, particularmente indicado para armas de fuego automáticas, caracterizado por estar esencial-

21 SEP 1965
224072



85.- mente constituido por un manguito incompleto capaz de deslizarse en sentido axial sobre el cuerpo del arma, estando unido al cuerpo obturador mediante un pasador o clavija.

90.- 2ª.- Dispositivo de mando para volver a cargar a mano, particularmente indicado para armas de fuego automáticas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que una sección transversal de dicho manguito está limitada por dos arcos de círculo concéntricos, siendo tal el radio del arco de círculo interior que permite al manguito adaptarse perfectamente al cuerpo del arma.

95.- 3ª.- Dispositivo de mando para volver a cargar a mano, particularmente indicado para armas de fuego automáticas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el pasador o clavija puede ser fijo o susceptible de retracción en el obturador según que la ranura en la que se desliza sea completa o no, consiguiéndose la retractilidad mediante un muelle alojado dentro del obturador.

100.- 4ª.- Dispositivo de mando para volver a cargar a mano, particularmente indicado para armas de fuego automáticas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la superficie exterior del manguito está moleteada, estriada o hecha áspera de un modo cualquiera para que resulte más cómodo.

105.-



1955

110.-

da su empuñadura y su maniobra.

224072

5a.- DISPOSITIVO DE MANDO PARA VOLVER A CARGAR
A MANO, PARTICULARMENTE INDICADO PARA ARMAS DE FUEGO
AUTOMATICAS.

Todo según se describe y reivindica en la
presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas
y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid, 21 de Septiembre de 1.955.

Clair

224072

21



224072

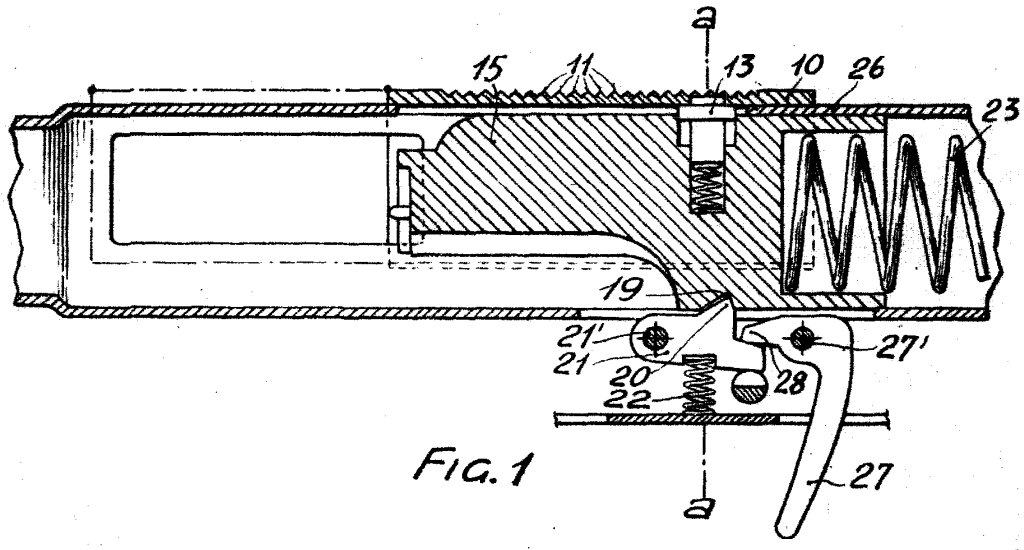


FIG. 1

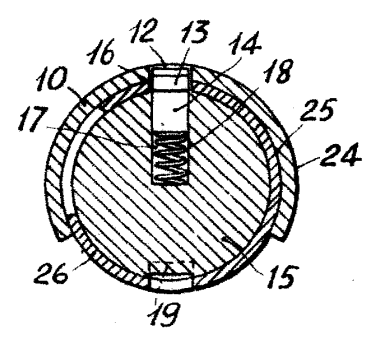


FIG. 2

Madrid, 21 de Septiembre 1.955.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "M. A. S." or similar.

ESCALA VARIABLE