

19
• 60647

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Rafael BERGA CABRERA, domiciliado en Valencia, Plaza Xuquer, número 9. - - - - -

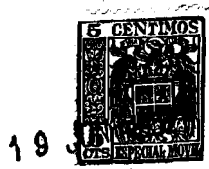
p o r

" CILINDRO DE RECÁMARAS PARA REVOLVER DE JUGUETE "

5 El objeto del presente Modelo de Utilidad solicitado es un cilindro de recámaras o "barrilete" adaptable a revólveres de juguete provistos del mecanismo clásico de disparo, esto es del percutor que golpea sobre el balín que se halla en la recámara coincidente con el cañón del arma y del diente que sale a continuación de cada disparo y mueve un engranaje central del barrilete, según fué inventado por el americano Mr. Colt, en 1.835, y se continúa haciendo.

10 El nuevo barrilete sirve para contener pistones sueltos, uno para cada recámara y es desmontable fácilmente.

En esta memoria se describe un dibujo que correspon



•60647

1930

15

de a una realización, como ejemplo sin carácter limitativo, del nuevo cilindro de recámaras. Seis figuras completan las explicaciones.

La figura 1 muestra en vista lateral y en corte convencional la región del revólver donde se halla el barrilete;

20

La figura 2 muestra en proyección la cara externa de la pieza giratoria;

Las figuras 3 y 4 muestran respectivamente las caras interna y externa del tambor, y

Las figuras 5 y 6 muestran respectivamente las caras externas e interna de la placa superior.

25

El cilindro de recámaras o barrilete, figura 1, está compuesto: de una pieza interior (1) giratoria en un árbol fijo (16) que es prolongación del eje geométrico del portabaqueta (17), de un tambor (2) exterior, que recubre la pieza giratoria y gira solidario con ella, y de una placa (3) sujeta-pistones que se adapta sobre la cara externa del tambor.

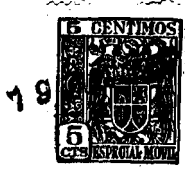
30

La pieza interior, figuras 1 y 2, presenta una parte cilíndrica relativamente corta (4) cuya cara externa está cortada por ranuras radiales (5) que en este ejemplo, como correspondiendo a un barrilete de seis proyectiles, crean seis sectores en cada uno de los cuales emerge un vástago (6) cilíndrico terminado en punta.

35

El tambor (2), figuras 1, 3 y 4, externamente es un cilindro liso circular. En su interior presenta una primera región lisa (7) en la que se ajusta la parte cilíndrica (4) de la pieza interna giratoria (1). A continuación, en el tambor hay una cara interna provista de seis aristas (8) que encajan en las seis ranuras radiales (5) de la repetida pieza interna (1) giratoria, con lo cual ambas piezas (1) y (2) se solidarizan.

40



19

- 3 -
• 60647

45

Dichas seis aristas (8) han creado también en el interior del tambor seis sectores en cada uno de los cuales hay un taladro (9) cilíndrico que corresponde a cada uno de los vástagos (6) de la pieza giratoria (1). En la cara externa del tambor, figura 4, aparecen los antes citados taladros (9) y en el centro está saliente el engranaje circular (10) de seis dientes en escalón cuyo enlace en cada momento después de un disparo con diente móvil hacia arriba lleva cada recámara consecutiva - frente al cañón según el citado antes sistema clásico.

50

55

Sobre esta cara externa del tambor (2) se coloca la placa (3), figuras 1, 5 y 6, que es una chapa fina cortada en su centro (11) para dejar paso al engranaje (10), y con seis ranuras radiales (12) para independizar y dar elasticidad a cada uno de los seis soportes cilíndricos (13) que en su cara interna lleva la placa (3) para sujetar cada pistón contra los vástagos (6) puntiagudos y recibir en cada punto externo (14) el golpe del percutor del arma.

60

65

La pieza (1) en su región cilíndrica (4) presenta lateralmente unos rebajos (15), figura 2, entre las ranuras radiales (5), que dejan unos pasos entre las pieza (4) y la región (7) del tambor (2) para la salida de gases y el enfriamiento del barrilete.

En las diversas realizaciones de este modelo caben algunas variaciones según la técnica de esta clase de mecánica dentro de las características que se reivindican.

70

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, habrá de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1ª.-CILINDRO DE RECAMARAS PARA REVOLVER DE JUGUETE,



- 4 -
- 60647 -

80

compuesto: de una pieza interna giratoria en un árbol fijo en el arma que es prolongación del eje geométrico del portabaqueta, y que lleva emergiendo de su cara externa tantos vástagos puntiagudos como recámaras tiene el cilindro ; de un tambor externo que recubre la pieza giratoria resultando solidario con ella y que tiene tantos taladros como vástagos la pieza anterior, y de una placa colocada sobre la cara externa del tambor que se hace solidaria con éste mediante los soportes que lleva para los pistones que se introducen en los taladros del tambor.

85

2ª.-CILINDRO DE RECÁMARAS PARA REVOLVER DE JUGUETE,

90

de acuerdo con el número 1, cuya pieza interna presenta una corta parte cilíndrica en la que se adapta la región inferior interna del tambor; que tiene unas ranuras radiales en la cara externa con las cuales queda esta cara distribuida en sectores, uno para cada vástago puntiagudo, y que presenta rebajes laterales uniformes alrededor del perímetro de la pieza creando separaciones entre ella y la superficie interna del tambor.

95

3ª.-CILINDRO DE RECÁMARAS PARA REVOLVER DE JUGUETE,

100

de acuerdo con los números precedentes cuyo tambor presenta una región inferior lisa interiormente que se adapta a la corta región cilíndrica de la pieza giratoria ; cuyo tambor tiene en su cara interna aristas radiales coincidentes con las ranuras de la pieza giratoria y en las cuales se insertan haciendo solidarias ambas piezas; cuyo tambor tiene tantos taladros como vástagos presenta la pieza giratoria y con sus respectivos ejes coincidentes, y cuyo tambor presenta en el centro de su cara externa un engranaje de tantos dientes



60647

105

en escalón como taladros tiene.

110

4º.-CILINDRO DE RECAMARAS PARA REVOLVER DE JUGUETE, de acuerdo con los números anteriores cuya placa externa tiene en su centro una amplia abertura para dejar paso al engranaje de la pieza tambor; cuya placa va subdividida en sectores flexibles por ranuras radiales y en cada sector lleva en la cara interna pequeños bloques cilíndricos coincidentes con los taladros del tambor y en la cara externa puntos salientes coincidentes con los centros de los pequeños bloques cilíndricos de la cara interna.

115

5º.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.- - - - -

p o r

" CILINDRO DE RECAMARAS PARA REVOLVER DE JUGUETE "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 19 de Junio de 1.957.-

P. A.,

PEDRO FELIX MARRA
P.A.

• 60647

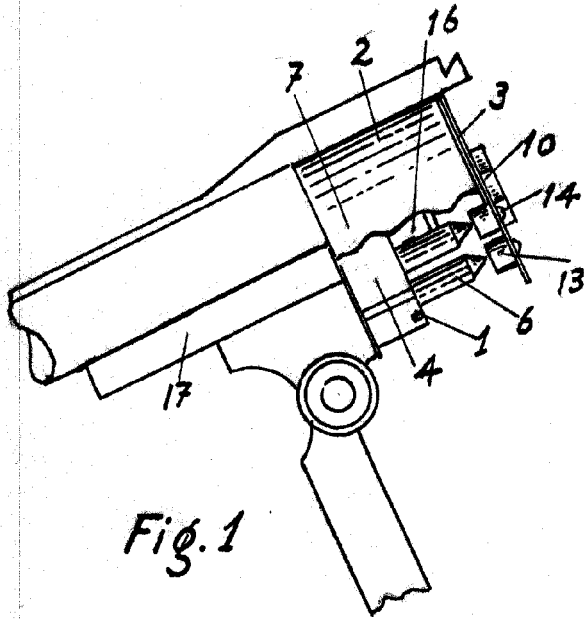


Fig. 1

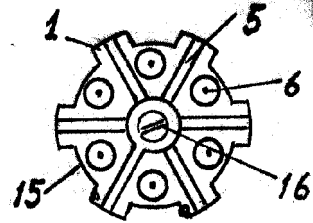


Fig. 2

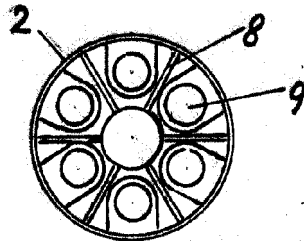


Fig. 3

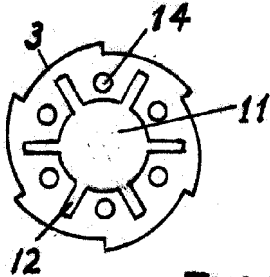


Fig. 5

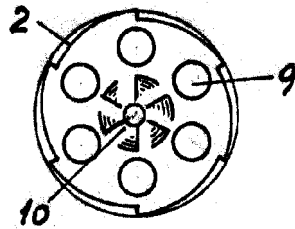


Fig. 4

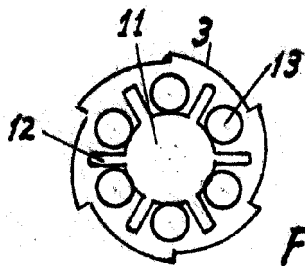


Fig. 6

ESCALA VARIABLE

MADRID,

19 JUN. 1957

P. A.
PEDRO FELIX MARRA
S. A.