

140432



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UNA METRALLETA DE JUGUETE", a favor de DON JOSE LLUSCA OCTAVIO, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Maestro Nicolau, 13 bis.

" . "

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una metralleta de juguete.

- Mas concretamente consiste el invento en una metralleta de juguete constituida por dos carcasas opuestas y simétricas que encajan la una con la otra constituyendo externamente el arma y definiendo en su interior la caja de mecanismos en donde existen ejes de giro para el disparador, mecanismos de seguridad y mecanismo simulador del fuego, los cuales se relacionan entre sí mediante el accionamiento del disparador el cual presente una prolongación de extremo curvo dente-
- 5.
- 10.



de que acciona un tren de engranajes compuestos por tres ruedas dentadas.

5. El eje de la rueda dentada que recibe la acción del disparador pivota sobre una ramura ociosa de modo que permite el desembague de dicha rueda para que el disparador pueda volver a la posición de disparo mediante el resorte de recuperación.

10. La rueda dentada intermedia está provista de un tetón exoéctrico que, en cada revolución, empuja contra el extremo de una pieza en "L", articulada en la carcasa y provista de muelle de recuperación, que bascula golpeando el extremo opuesto contra una placa alojada en el cargador simulando el tableteo del disparo y la rueda dentada extrema acciona una
15. rueda abrasiva sobre la que apoya el extremo de un brazo, articulado sobre la carcasa del arma, cuyo extremo está provisto de una piedra de mechero que, con el raspado de la superficie abrasiva de la rueda, produce una serie de chispas visibles a través de una zona transparente prevista
20. en la parte superior anterior del arma simulando el fuego del disparo.

En la parte anterior del arma existe una membrana transversal a la que está vinculado un fleje que se proyecta sobre los dientes del piñón de la rueda abrasiva y que con el giro de ésta emite un sonido similar al de una sirena.

25. La caja de mecanismos comprende asimismo una pieza en "T", articulada en la carcasa, provista de sendos tetones extremos en su tramo horizontal y de una superficie de desli-



- zamiento en el extremo del tramo vertical, cuya pieza permite, mediante su accionado a través de una espiga solidaria a ésta y que se proyecta al exterior de la carcasa, inutilizar el brazo productor de chispas al resbalar la superficie de
5. deslizamiento de la "F" sobre un saliente inclinado dispuesto sobre dicho brazo, mientras que, al propio tiempo, uno de los tetones deja inoperante al brazo que simula el tableteo y el otro tetón libera el fleje que apoya sobre el piñón de la rueda abrasiva produciéndose el sonido de sirena, cuyo
10. fleje puede quedar asimismo inoperante al accionar en sentido contrario la espiga de maniobra de la "T", entrando entonces en función las chispas y el tableteo.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos
15. en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1 representa una sección parcial del arma en donde se aprecia el conjunto de mecanismos.

20. La figura 2 representa una vista en alzado lateral del arma.

- Haciendo referencia a las figuras se aprecia en su realización dos piezas 1 opuestas y simétricas que encajan constituyendo el arma y definiendo en su interior la caja
25. de mecanismos 2, en donde se aprecia el disparador 3, que está provisto de una prolongación 4, con el extremo curvo dentado 5, que con el accionamiento del disparador 3 pone

10 JUL



en movimiento un tren de engranajes compuesto por tres
ruedas dentadas 6, 7 y 8.

5. El eje 9, de la rueda dentada 6, pivota sobre una ranura celisa (no representada) que permite el desembrague de dicha rueda 6 del tren de engranajes para que el disparador 3 pueda volver a la posición de disparo mediante la acción del resorte de recuperación.

10. La rueda dentada 7 presenta un tetón excéntrico 10, que en cada revolución empuja contra el extremo 11 de una pieza en "L" 12, provista de muelle de recuperación 13, que bascula golpeando el extremo opuesto 14 contra la placa 15, simulando el tableteo de disparo.

15. La rueda dentada 8 acciona una rueda abrasiva 16, sobre la que apoya el extremo 17 de un brazo 18, articulado en la carcasa a través del eje 19, cuyo extremo 17 está provisto de una piedra de mechero 20, que al ser raspada por la rueda abrasiva 16, proyecta una serie de chispas hacia la escotadura 21, que está cubierta por una pieza transparente 22.

20. La rueda abrasiva 16, comprende solidario un piñón coaxial, no representado, sobre el que apoya el extremo de un fleje 23 solidario a una placa 24 y que con el giro de dicha rueda 16 emite un sonido análogo al de una sirena.

25. La caja de mecanismos 2 comprende, articulada a través del eje 25, una pieza en "T" 26 que está provista de sendos tetones extremos, no representados, en su tramo horizontal 27 y de una superficie de deslizamiento 28 en el extre-

1-70-70 26



5. mo del tramo vertical 29, cuya pieza 26, mediante su acciona-
do a través de una espiga 30, que se proyecta al exterior de la
carcasa, permite inutilizar el brazo 18 al resbalar la super-
ficie de deslizamiento 28 sobre un saliente 31 del brazo 18,
mientras que, al propio tiempo, uno de los tetones deja
inoperante el brazo 12 y el otro libera el fleje 23, el cual
puede quedar asimismo inoperante al accionar en sentido
opuesto la espiga 30, actuando entonces los brazos 12 y 18.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser
llevado a la práctica en otras formas de realización que
difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en
la descripción y a las cuales alcanzará indudablemente la
protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cual-
quier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por
15. quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivin-
dicaciones.

1907132 16 JUL 1966



N O T A

Describe el objeto y utilidad del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1.- Una metralleta de juguete, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por dos carcasas simétricas enfrentadas que alojan en su interior ejes de giro para el disparador, mecanismos de sonoridad y mecanismo simulador de foguete, los cuales se relacionan entre sí mediante el accionamiento del disparador;
5. por presentar el disparador una prolongación de extremo curvo dentado que acciona un tren de engranajes compuesto de tres ruedas dentadas; por pivotar el eje de la rueda dentada que recibe la acción del disparador sobre una rama colisa permitiendo el desembague de dicha rueda del tren de engranajes, para que el disparador pueda
10. volver de nuevo a la posición de disparo mediante el resorte de recuperación; por presentar la rueda dentada intermedia un tetón excéntrico; por empujar dicho tetón, en cada giro de la rueda, con el extremo de una pieza en "L", articulada por el vértice y provista de muelle de recuperación que bascula golpeando el extremo opuesto contra una placa alojada en el carga-
15. -
20. -

170452



- dor, simulando el tableteo del disparo; por accionar la rueda dentada extrema una rueda abrasiva; por apoyar sobre la superficie abrasiva el extremo de un brazo articulado, cuyo extremo comprende una piedra de mechero que, con el raspado de la
5. superficie abrasiva, produce una serie de chispas que se proyectan hacia la parte anterior del arma y son visibles a través de una zona transparente; por presentar la rueda abrasiva un piñón coaxial, sobre el que apoya el extremo de un fleje solidario a una placa transversal prevista en la parte anterior del
10. arma, emitiendo un sonido análogo al de una sirena con el giro de la rueda abrasiva; por comprender asimismo la caja de mecanismos una pieza en "T", articulada en la carcasa, que presenta sendos tetones extremos en su tramo horizontal, una superficie de deslizamiento en el extremo del tramo vertical y una espiga
15. que se proyecta al exterior de la carcasa y que permite, mediante su accionado, inutilizar el brazo productor de chispas al resbalar la superficie de deslizamiento de la "T" sobre un saliente inclinado previsto sobre dicho brazo, dejando inoperante al propio tiempo el brazo que simula el tableteo al
20. actuar sobre éste uno de los tetones, mientras que el otro libera el fleje que apoya sobre el piñón de la rueda abrasiva, pudiendo quedar asimismo inoperante dicho fleje al accionar en sentido opuesto la espiga de la "T" entrando entonces en función los brazos productores de las chispas y tabletes.
25. 2.- Una metralleta de juguete.

170-02



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de una lámina de dibujos.

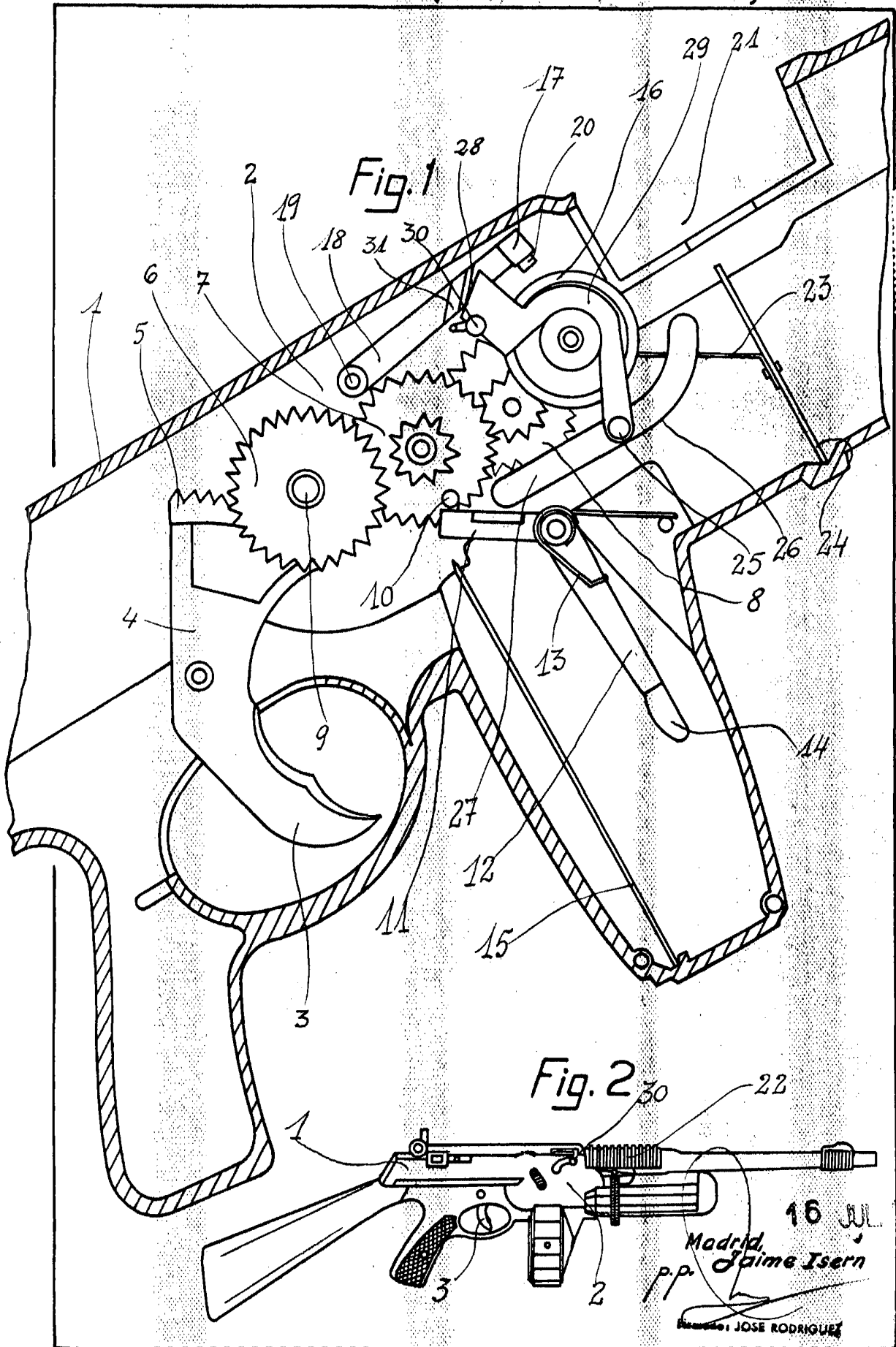
5.

Madrid, a

P. R.

16 JUL 1960

Firmado: JOSE RODRIGUEZ



16 JUL 1958
Madrid,
p.p. Jaime Isern
Dibujado: JOSE RODRIGUEZ