

- 6 -

81254



81254

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de un

MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA a FAVOR

de

Don JOSE GUILL NAVARRO, residente en IBI(Alicante), Des-
viación Alcoy-Yecla, de nacionalidad española,

por

"ARMA DE JUGUETE CON DISPARO ELECTRICO".

81254



5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10.- La presente invención, se refiere como su enunciado indica, a un arma de juguete de funcionamiento eléctrico, que está destinada a tener una gran aceptación entre el público infantil, debido a las atractivas cualidades que la misma incorpora.

En los dibujos que de la misma se adjuntan a una mejor interpretación, se muestra el arma en cuestión, seccionada longitudinalmente para mostrar la totalidad de sus mecanismos de funcionamiento.

- 15.- 1 - Cuerpo.
- 2 - Tapa para introducir las pilas (12)
- 3 - Tope incorporado a la tapa (2) y que presiona sobre las pilas (12).
- 4 - Culata.
- 5 - Gatillo.
- 20.- 6 - Tope que oprime al resorte que hace contacto en el terminal del cable (15).
- 7 - Resorte que hace contacto en el terminal del cable (15).
- 8 - Terminal del cable (15).
- 9 - Terminal del cable (17).
- 25.- 10 - Resorte del gatillo (5).
- 11 - Eje de giro del gatillo (5).
- 12 - Pilas.
- 13 - Muelle que establece contacto en las pilas (12).
- 14 - Bastidor del muelle (13).
- 30.- 15 - Cable.



OT NAT.

81254

- 16 - Cable.
- 17 - Cable.
- 18 - Motor eléctrico.
- 19 - Lámpara.
- 5.- 20 - Bastidor de la lámpara (19) que se desplaza en sentido longitudinal.
- 21 - Muelle de recuperación del bastidor (20).
- 22 - Leva que impulsa al bastidor (20) hacia adelante.
- 23 - Plaquitas que impulsan a la ballesta (24) que es la que produce el ruido de tableteo.
- 10.- 24 - Ballesta.
- 25 - Placa de cartón que es golpeada por la ballesta (24), produciendo el ruido de tableteo.
- 26 - Eje del motor (18).
- 15.- 27 - Rueda dentada que impulsa al volante (29).
- 28 - Ventana transparente por la que se vé a la lámpara (19).
- 29 - Volante que mueve a otro volante (30).
- 30 - Volante que impulsa a otro volante (31).
- 31 - Volante que mueve a las plaquitas (23) impulsoras de la ballesta (24).
- 20.- Se compone esencialmente, de un cuerpo exterior envolvente (1) de configuración adecuada, provisto de una culata (4) desmontable, y cuyo cuerpo (1) aloja en su parte posterior y por medio de una tapa (2) dotada de cierre, unas pilas secas (12), las cuales por medio de un circuito de contacto (15), (16) y (17), suministran energía a un motor eléctrico (18) que se encuentra situado en la parte media del bastidor (1) del arma; de tal forma que dicho motor (18) y a través de unos mecanismos -que se describen seguidamente- acciona un dispositivo mecánico que produce un ruido semejante al tableteo de una ametralladora, y al mismo tiempo produce el encendido de una lámpara (19) de filamento incandescente, situada en la proximidad de la bo-
- 25.-
- 30.-



81254

ca de fuego del arma, cuya lámpara (19) es visible a través de dos ventanas (28) laterales, practicadas en el cañón, en el movimiento de vaivén de que está dotada y que produce un efecto de destello.

5.- De esta forma, al pulsar el gatillo (5) y hasta tanto éste, no sea soltado nuevamente, el mismo, desplaza a un tope (6) que a su vez oprime al resorte (7) que establece contacto con el terminal (8) del cable (15), cerrándose de esta manera, el circuito eléctrico, al cerrarse el puente del terminal (9) del cable (17), y produciendo el funcionamiento del motor (18), cuyo eje de fuerza (26) mueve a una
10.- rueda dentada (27), que a su vez da movimiento al volante (29), el cual mueve otro volante (30) y éste a otro (31) que es el que mueve unas plaquitas (23) que son las que impulsan a una ballesta (24) que es la que produce el ruido de tableteo al golpear alternativamente sobre la placa de cartón (25).

15.- Solidariamente a los mecanismos descritos, productores de ruido, la lámpara (19) permanece encendida, y da la sensación de destellar, visible por las ventanas transparentes (28), ya que el bastidor (20) sobre el que va montada, es desplazado hacia adelante y hacia atrás, por medio de la leva (22); teniendo dicho bastidor (20),
20.- un muelle de recuperación (21), que le permite retroceder a su posición inicial, al final del recorrido a que ha sido conducido por la leva (22) en sus movimientos alternativos de avance.

25.- Por todo lo expuesto, y sin necesidad de mayores consideraciones, se comprenden las interesantes novedades que este nuevo juguete incorpora, y mediante las cuales se consigue un realismo muy del agrado de los niños, dentro de una gran inofensividad, puesto que el arma en cuestión por no disparar proyectil alguno, es totalmente carente de peligro alguno.

30.- Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por



8 1254

ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

5.-

1ª.- ARMA DE JUGUETE CON DISPARO ELECTRICO, caracterizada porque consta esencialmente de un cuerpo exterior envolvente de configuración adecuada provisto de una culata desmontable, cuyo cuerpo aloja en su parte posterior y por medio de una tapa dotada de cierre, unas pilas secas, las cuales y por medio de un circuito de contacto suministran energía a un motor eléctrico que se encuentra situado en la parte media del bastidor del arma; de tal forma que dicho motor y a través de unos mecanismos -objeto de las siguientes reivindicaciones- acciona un dispositivo mecánico que produce un ruido semejante al tableteo de una ametralladora, y al mismo tiempo produce el encendido de una lámpara de filamento incandescente, situada en la proximidad de la boca de fuego del arma, cuya lámpara es visible a través de dos ventanas laterales, practicadas en el cañón, en el movimiento de vaivén de que está dotada y que produce un efecto de destello.

10.-

15.-

20.-

2ª.- ARMA DE JUGUETE CON DISPARO ELECTRICO, según la reivindicación anterior, caracterizada porque está provista de un gatillo que al ser pulsado y hasta tanto no sea soltado nuevamente desplaza a un tope que a su vez oprime a un resorte que establece contacto con el terminal de uno de los cables del circuito, cerrando éste, y produciendo el funcionamiento del motor, cuyo eje de fuerza mueve a una rueda dentada que a su vez dá movimiento a un volante, el cual mueve otro volante y éste, a otro que acciona a unas plaquitas que impulsan a su vez a una ballesta la cual golpea sobre una placa de cartón, produciendo un ruido alternativo de table-

25.-

30.-



31 MAY. 1960

81254

teo.

5.-

10.-

15.-

20.-

3^a.- ARMA DE JUGUETE CON DISPARO ELECTRICO, caracterizada según las reivindicaciones anteriores y porque está provista de una lámpara de filamento incandescente, situada cerca de la boca de fuego, y en su interior, siendo visible a través de unas ventanas transparentes practicadas en el cañón del arma, cuya lámpara se enciende en el momento de pulsar el gatillo y hasta tanto el mismo no sea soltado, estando montada dicha lámpara, sobre un bastidor desplazable en sentido longitudinal de avance en vaivén, de tal forma que por medio de una leva en conexión directa a los mecanismos descritos en la anterior reivindicación, se consigue hacer avanzar al soporte de la lámpara, el cual vuelve a su posición primitiva por medio de un muelle de recuperación.

4^a.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "ARMA DE JUGUETE CON DISPARO ELECTRICO".

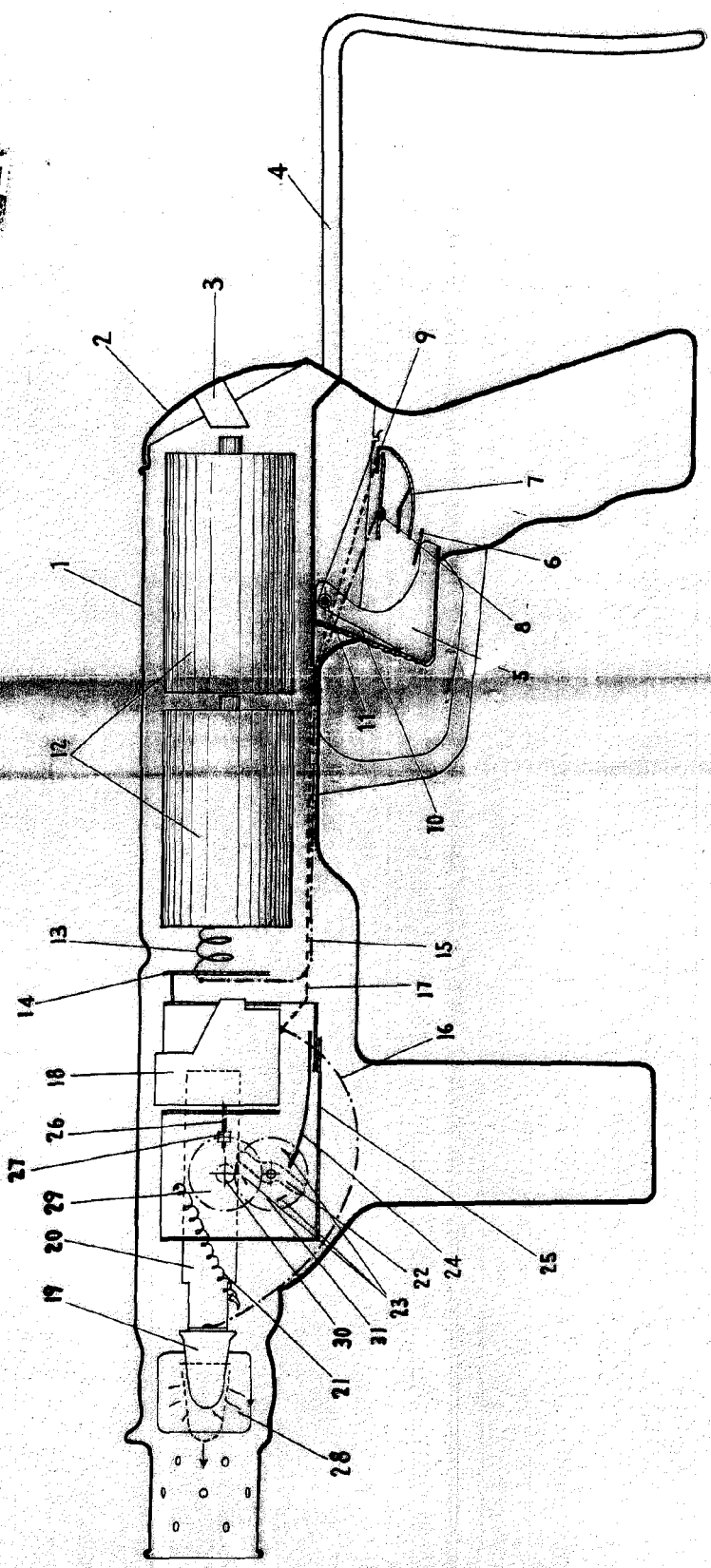
Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 30 de Mayo de 1.960

ALFONSO UNGRIA



81254



ESCALA VARIABLE
 Madrid, 31 de Mayo de 1960
 ALFONSO UNGRIA
 P.
[Signature]