

33618



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

para "UN JUGUETE INTEGRADO POR PISTOLETE MULTIPLE CON BLANCO CORRESPONDIENTE", a favor de Don Emilio Orfila Gomila, residente en Barcelona, calle de Balmes, 242.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete integrado por pistolete múltiple con blanco correspondiente.

- El modelo, al propio tiempo que es un juguete divertido, presenta la particularidad de que sus elementos se hallan realizados a base de los trazados más modernos de las armas supersónicas; así, pues, el pistolete representa un trimotor a reacción, del cual, a través de las bocas de sus motores, salen los proyectiles, constituidos por varillas terminadas en una ventosa, como son conocidos desde hace tiempo. El pistolete lleva medios para la retenida de estos proyectiles y un disparador único que, debido al trazado de los fiadores de los proyectiles laterales, permite lanzar primero el proyectil central y en sucesión cada uno de los laterales.

- El blanco consiste en una placa lisa, que puede ser metálica o plástica, con dibujos llamativos y alusivos a la técnica moderna de las armas aéreas y, aún más, a la fantasía acerca

33618



de las mismas.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en planta, la vista inferior del cuerpo del pistolete desprovisto de la culata de disparo,

10.

la figura 2ª indica, en vista lateral y en detalle, la culata de disparo,

la figura 3ª manifiesta, en detalle en perspectiva, de la relación entre la palanca del disparador central y los disparadores laterales.

15.

la figura 4ª es la vista en perspectiva del juguete, y la figura 5ª indica, en perspectiva, el blanco y un proyectil.

20.

Consiste el modelo en un cuerpo de pistolete -1-, que aunque puede tener cualquier forma, es preferentemente bajo el aspecto de un moderno avión trimotor a reacción, con alas en punta de flecha, comprendiendo en el eje medio un tubo -2-, perteneciente al motor central, el cual tubo lleva en su interior un muelle helicoidal, que pasa por encima de un disparador -3- (Fig. 2ª), dotado de diente de retenida -4- y diente de disparo -5-, accionado dentro del culatín -6-, por un resorte de lámina u otro -7-.

25.

30.

El diente de disparo -5- se halla bajo los dientes de disparo -8- y -9-, correspondientes a los disparadores laterales -10- y -11-, que dispuestos en dirección normal al anterior, presentan sus uñas de retenida -12- y -13-, debajo del recorrido de los muelles helicoidales -14- y -15-, alojados en conduc

818



tos laterales, paralelos al central, y que forman la simulación de los otros dos motores del avión.

5. El culatín -6- es postizo bajo la línea media del cuerpo del avión fijable en los nudillos tuerca -16- y -17-, resultando el juguete tal como se presenta en la Fig. 4ª.

El proyectil es una varilla de cualquier sección, dotada de una contera -18-, para retenida, y una ventosa -19- para su fijación en el blanco.

10. Este blanco, que puede ser cualquier superficie lisa, presenta ventaja cuando se halla organizado adecuadamente para el juego y consiste en una chapa o placa -20-, dotada de pies de apoyo, que la mantienen con cierta inclinación (Fig. 4ª), para facilitar la puntería, lleva una serie de discos números para indicar los tantos o cualquier otra indicación.

15. El funcionamiento es como sigue:

20. Suponiendo la pistola armada según Fig. 4ª, se encaja en cada conducto correspondiente a los motores del avión, respectivas varillas proyectil, las cuales, empujando al resorte helicoidal, llegan a pasar por encima de cada uª de retenida en donde quedan fijadas.

25. Cuando se empuña la pistola, el dedo se encuentra sobre el único disparador, al cual se oprime, con cuya maniobra bascula la palanca disparadora -3-, zafándose el diente de retenida, pero elevándose el posterior, que resulta de disparo para las otras palancas laterales. En el primer movimiento sale lanzado el proyectil central, en el propio movimiento del diente posterior -5- empuja a un talón más alto que constituye el diente de disparo -8- de una palanca lateral y, entonces, por basculamiento, se produce la suelta del proyectil correspondiente, 30. siguiendo el basculamiento de la palanca -3- se llega a encontrar el segundo talón -9-, que obliga a bascular al disparador

318



lateral restante, por lo que se suelta el tercer proyectil; así, pues, en un solo movimiento del dedo yendo con relativa suavidad, pueden ser lanzados consecutivamente uno tras otro los tres proyectiles, causando una impresión muy agradable y permitiendo una corrección de puntería.

5.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización, a las cuales también alcanzará la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, metálicos o sintéticos, u otros: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

10.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15.

1ª.- Un juguete integrado por pistolete múltiple, con blanco correspondiente, de la clase que comprende proyectiles de varilla terminada en ventosa, caracterizado esencialmente por estar constituido por un elemento lanzador de proyectiles o dardos, constituido preferentemente y ventajosamente bajo la

20.

forma de un avión ultramoderno, en el cual, cada motor, forma un tubo lanzador del correspondiente proyectil, existiendo un tubo central y, por lo menos, uno a cada lado de éste, hallándose regido el central por un único disparador vinculado a un gatillo, actuando este disparador, no solo en la retenida del

25.

proyectil correspondiente al tubo central, sino que, en el bas

18



culamiento de aquél, su cola obra sobre talones desiguales e iguales de palancas oscilantes de retención de los proyectiles laterales, a los fines de que el lanzamiento de todos sea sucsivo con un solo movimiento del dedo sobre el disparador.

5. 2ª.- Un juguete, según la anterior reivindicación, en el cual, el disparador central se halla longitudinalmente debajo del tubo central de lanzamiento, mientras que los laterales ocupan una posición perpendicular a la del primero, quedando encima de la cola de éste los talones de aquéllos para recibir su acción.

10. 3ª.- Un juguete según las reivindicaciones precedentes, en el cual, cada conductor lanzador, lleva en sí los medios propulsores del proyectil y estos medios van quedando retenidos por la uña del disparador a medida que se introduce el proyectil, hasta que la propia cola del proyectil quede fijada en aquélla uña.

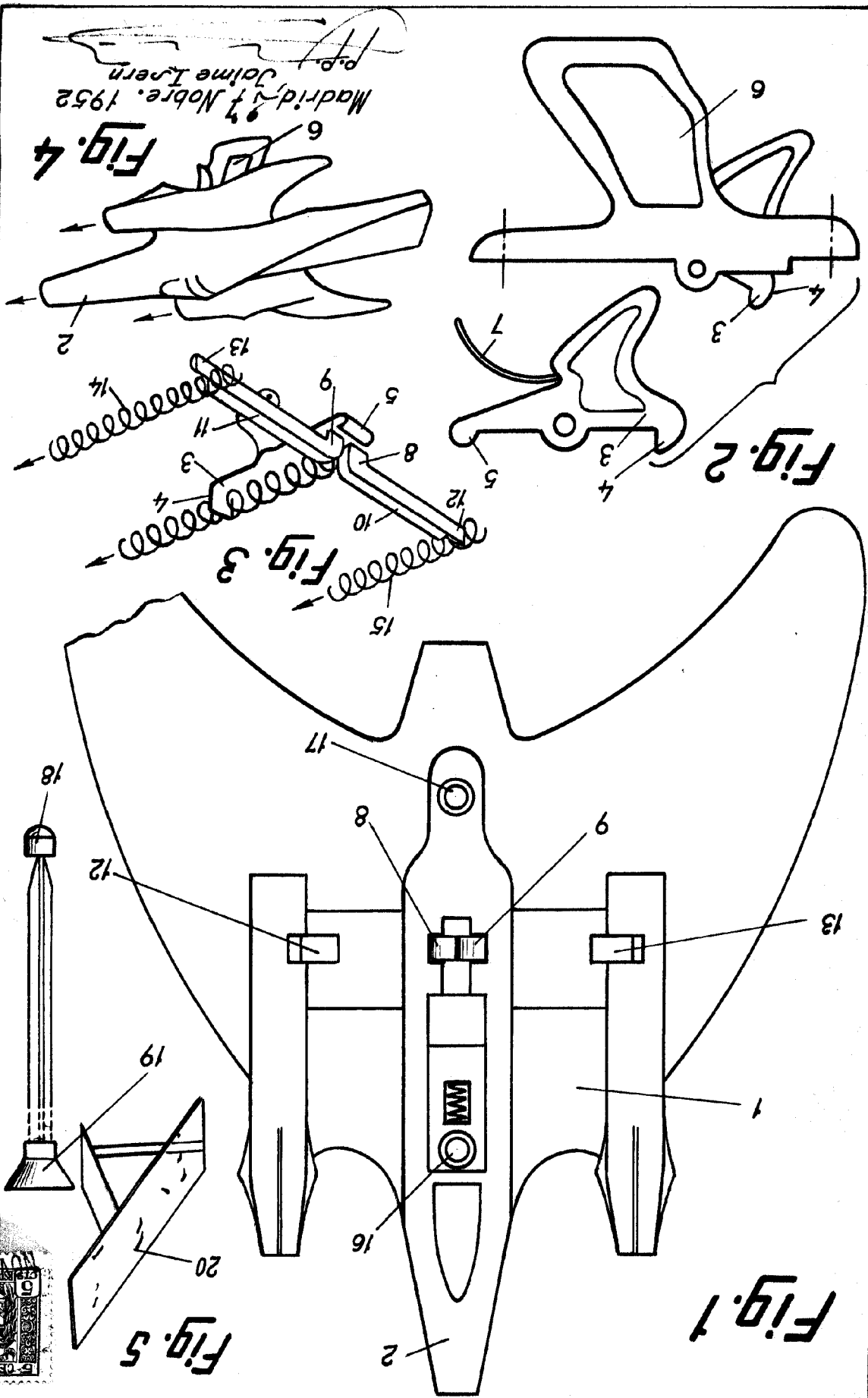
15. 4ª.- Un juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que, el blanco sobre el que se lanzan los proyectiles es ventajosamente una lámina lisa metálica o no, propia para la fijación de las ventosas de los proyectiles, que se dispone apoyada en tornapuntas que lleva en su respaldo para la comodidad del tiro.

20. 5ª.- Un juguete integrado por pistolete múltiple con blanco correspondiente.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 22 de noviembre de 1952.

p.e. *[Signature]*
D. P.



D. Emilio Orfila Gomila 18818 Hoja única

Madrid, 7 Nobre. 1952
D. P. Jaime Isern

