

11 38204



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don José BOSCH Mañé ,
de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle
de Valencia, número 223, p o r :

" UN JUGUETE ".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Es objeto de esta patente de modelo de utilidad, un juguete susceptible de ser construido también como atracción de feria, con el que se imita la acción de un avión de bombardeo.
- 5 Para la mejor descripción y comprensión del nuevo dispositivo, será práctico referirse ya desde luego a los dibujos adjuntos, que representan un ejemplo de realización del mismo; pero explícitamente se manifiesta, que a los efectos legales del registro que se solicita, podrá ser va-



1953

38204

riable todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

5 Dichos dibujos corresponden a una vista de conjunto -perspectiva-, esquemática, la figura 1 y a detalles -también en perspectiva y esquemáticos- las figuras 2, 3 y 4.

10 Fundamentalmente el nuevo juguete está constituido por un eje vertical 1 giratorio en un pedestal fijo 2, cuyo eje presenta un travesaño 3 en su parte superior que lleva fijado en un extremo un avión en miniatura 4 con un gancho inferior 5 abierto por delante, del que pende, suspendido por un dispositivo 6 con suficiente holgura, un elemento 7 simulando una bomba, todo combinado de manera que frenando o parando súbitamente el eje 1 mediante una acción exterior cualquiera, 15 la inercia del sistema determina el deslizamiento de la bomba 7 sobre el gancho 5 de suspensión y subsiguientemente el desprendimiento de aquélla y su caída libre.

20 Formando parte del pedestal 2 se ha previsto una superficie o table horizontal 8 con gráficos o relieves representando un terreno o presuntos objetivos o blancos o incluso construcciones en miniatura derribables o simplemente un encaillado, preferiblemente de sectores circulares por división mediante radios.

25 Mediante un pequeño electromotor, o bien con una cuerda o resorte o simplemente a mano, con una manivela y consiguiente transmisión, se imprime el interesado movimiento de giro al eje 1.

Para determinar el paro súbito del dicho eje 1, se provee un dispositivo a propósito cualquiera, tal (figura 3) un botón 9 giratorio de un cuarto de vuelta, solidario de un ár-



38204

bol 10 con una nariz 11 que deja normalmente paso a una rueda de aspas 12, pero se interpone y detiene a ésta cuando se gira el botón 9. Dicha rueda de aspas es solidaria del eje 1 que recibe su movimiento por el engranaje 13-14 accionado por resorte 15. En otra solución particular (figura 4) el botón 9 es empujado y presiona contra una lámina 16, venciendo la reacción de un muelle antagonista, determinando que la uña terminal 17 de dicha lámina se introduzca entre los dientes del engranaje 13, mecánicamente solidario del árbol 1, y lo pare. Caben, naturalmente, muchas otras soluciones de análogo orden.

Se comprende el funcionamiento del aparato: Movido el eje 1 por un procedimiento cualquiera, el pequeño avión 4 adquiere rápido movimiento de traslación circular, del que participa la bomba 7 que lleva suspendida. Si entonces se actúa rápidamente sobre el botón 9, se paran el eje 1 y el avión 4, pero la inercia hace desprender la bomba 7 y ésta cae libremente, dando o no dando en un blanco previsto, cuya convencional categoría puede ser diversa, derribando o no por ejemplo una construcción, o simplemente cayendo en determinada casilla cuyo valor se contabiliza. Al soltar el botón 9, previo colgar otra bomba del avión 4, el aparato vuelve a funcionar, mientras mantenga para ello la energía mecánica necesaria, susceptible naturalmente de ser renovada.

Por lo demás, y según se ha significado ya, en la realización práctica de este aparato podrá ser variable todo (tamaño, proporciones, forma concreta, presentación, materiales y demás circunstancias) cuanto pueda considerarse accesorio relativamente a la esencialidad del mismo.

38204



1953

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Juguete, constituido en su esencialidad por un eje vertical giratorio en un pedestal fijo, cuyo eje presenta un travesaño en su parte superior que lleva fijado en un extremo un avión en miniatura con un gancho inferior abierto por delante, del que pende, suspendido por un dispositivo con conveniente holgura, un elemento simulando una bomba, todo combinado de manera que frenando o parando súbitamente el eje mediante una acción exterior cualquiera, la inercia del sistema determina el resbalamiento de la bomba sobre el gancho de suspensión y subsiguientemente su desprendimiento y caída libre.

2 - Juguete según reivindicación 1, en cuyo pedestal se ha previsto una superficie horizontal con gráficos o relieves representando un terreno o presuntos objetivos o blancos o incluso construcciones en miniatura derribables o simplemente un encajillado, preferiblemente de sectores circulares por división mediante radios.

3 - Juguete según reivindicaciones 1 y 2, a cuyo eje se imprime correspondiente movimiento de giro, sea a mano mediante manivela y adecuadas transmisiones, sea por mecanismo de cuerda o resorte, sea por motor acoplado.

4 - Juguete según reivindicaciones precedentes, provisto de un elemento, tal un dispositivo de anclaje o interceptor, accionando o interponiendo el cual se determina el paro súbito del eje en rotación.

5 - Un juguete.

Consta la pre -

38204



sente Memoria Descriptiva de cinco hojas
mecanografiadas, escritas por una sola ca-
ra, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas
numeradas, a su vez, de cinco en cinco y
de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona, 16 Septiembre 1953.
P.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "J. M. S.", written over the typed name "P.A." and extending to the right.

Dan José Bosch Moré

Fig. 1.

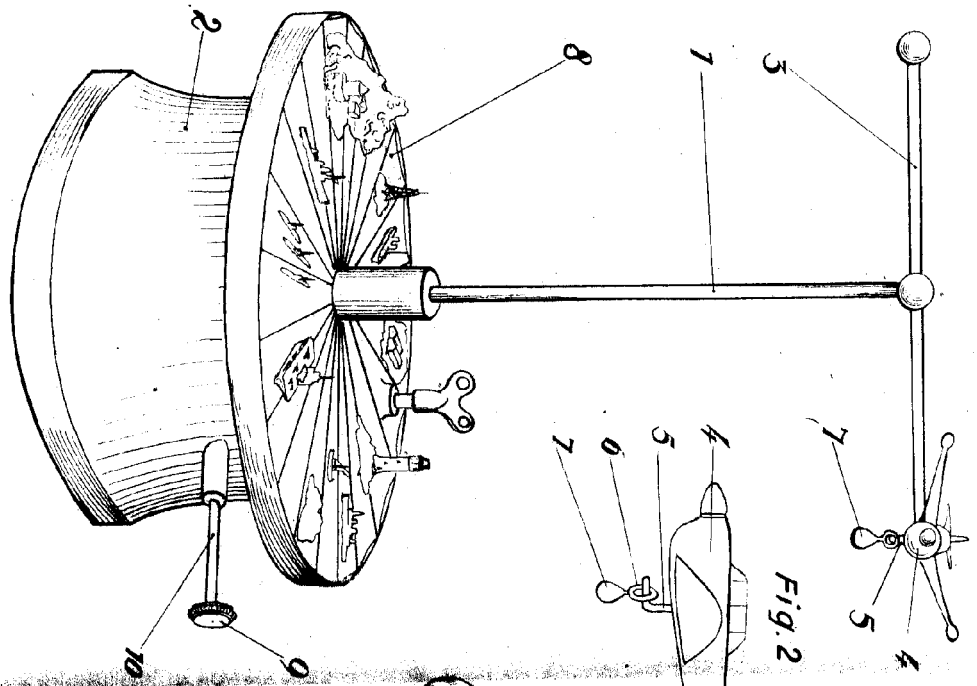


Fig. 2

1.982.04

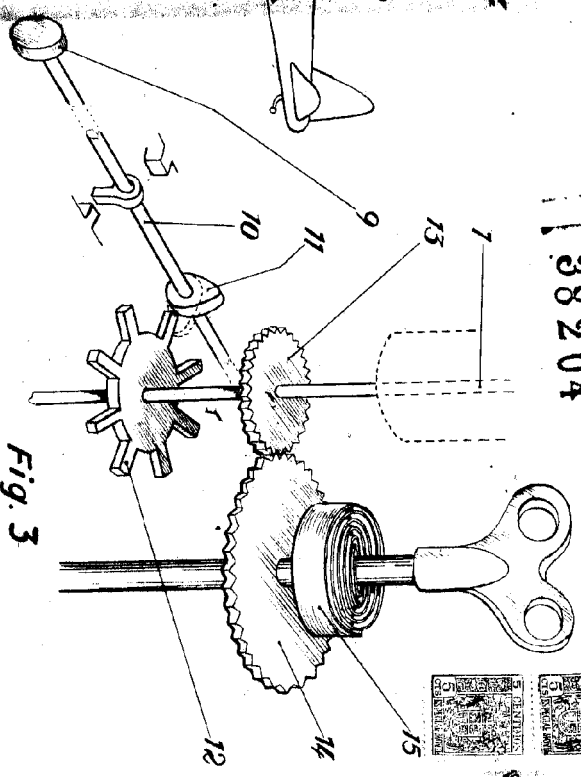


Fig. 3

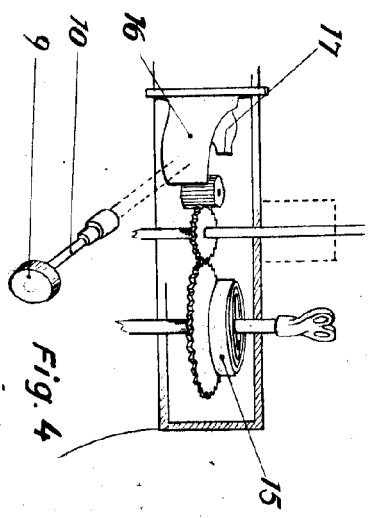


Fig. 4

Escala variable

Barcelona 16 de Septiembre de 1953
 P. B.
 [Signature]

