



131865

MODELO DE UTILIDAD

a favor de DON JOSE MARTIN MARTINEZ, domiciliado en Madrid, calle de José del Río, nº 44, por
"DISPOSITIVO SIMULANDO PISTOLA PARA JUEGOS RECREATIVOS DE SALON".

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo simulando pistola/para juegos recreativos de salón, en cuyo juego deban simularse disparos ficticios en combinación con el cierre de circuitos eléctricos ramificados a distintos aspectos del mismo para la referida simulación de que un disparo ha dado lugar a una alteración determinada en una de las partes de la representación gráfica visible para el jugador.

La finalidad de este Modelo de Utilidad es prestar alicientes a esta clase de juegos recreativos haciendo que el jugador maneje un arma que, reproduciendo en su forma y manejo al arma real que simu-

131865



- la practicar, pueda ser apuntada por el jugador siguiendo las incidencias de movimiento de un blanco, y que tales desplazamientos del arma repercutan en contactos de la red de circuitos que enlazan el blanco con el arma, y por ello, cuando la dirección del arma es correcta en un momento determinado en relación con la posición del elemento perseguido con la puntería, dar lugar a que el disparo ficticio de ese momento provoque tal alteración en la parte del blanco en cuestión.
- 5.
- El montaje del arma simulada debe contar para ello con,
10. medios de desplazamientos azimutal y cenital sobre un soporte fijo al cual el arma está vinculada, medios para que la presión sobre el simulado gatillo del arma se traduzca en cierre de un circuito eléctrico que según coincida o nó con el deseado en aquel momento para el efecto que se busca, provocará o resultará inútil para tal finalidad, medios de vinculación del arma a una fuente de energía propia o derivada de la red de energía eléctrica del propio juego,
15. medios para que tal presión del gatillo cierre siempre un circuito y medios para poner en función el sistema a la vez que el juego al que está asociada el arma simulada.
20. Esta arma simulada se hace en general de fundición inyectada y moldeada, pero para mayor ligereza es preferible una aleación de aluminio cuya fluidez permite alcanzar los entrantes del molde. De todos modos, se facilita el moldeo descomponiendo el conjunto en partes acoplables fácilmente tal como se ha llevado a cabo en esta invención.
- 25.
- El despiece de la pistola simulada objeto de este Modelo de Utilidad moldea la parte metálica del arma en dos moldes independientes, uno abarcando las simuladas partes del cañón, recámara y vinculación al soporte, y la otra con la zona de gatillo,
30. contactos de apertura y cierre de circuitos y medios de recupera-

131865



ción de posición de los elementos desplazados para simular el disparo, así como el esqueleto de la zona de asido del arma que se cubre con las cachas, de cualquier material moldeable.

Esta disposición se ilustra en la figura adjunta que muestra separadas dichas dos partes y una de las cachas.

Así, en 1 se designa la zona de cañón del arma, con punto de mira 1' y en 2 la zona de recámara con elemento 2' complementarios de puntería. Para que el arma se desplace azimutal y cenitalmente, en la zona extrema del cañón y hacia abajo, se moldea un cilindro hueco 3 que, además de servir para encaje de un vástago que a su vez puede bascular sobre eje horizontal enmangado horizontalmente en la peana fijada al mueble o independiente del mismo, sirve para paso de los conductores flexibles que, ramificados van a los plots de la base de giro del arma.

En la otra parte moldeada independiente indicada en 4 está el gatillo 5 solicitado por muelle 5' a su posición de reposo y cuyo gatillo lleva un rabillo 6 que al presionar hacia atrás al gatillo, empuja la laminilla C' que cierre entonces el contactor C y por ello el circuito de disparo.

Con esta parte se moldea el esqueleto 7 al que se fijan las cachas 7' de las que se representa una.

La parte 1-2 se une a la 4 mediante tornillos T-T y agujeros roscados T-T' de la parte 4 practicados en dos salientes superiores de esta parte.

La laminilla C' tiene su punto de oscilación en su extremo inferior y en el medio un pequeño tope que es el que impulsa a un muelle laminar bifurcado con contactos de extremo para dicho cierre, recuperando su posición abierta cuando cesa la presión del gatillo que vuelve a su posición inicial por la acción del muelle 5' cesando así el contacto elástico de dicho muelle laminar de

131865



contactos.

Dentro de su esencialidad, puede moldearse el arma en el tamaño que se desee y con los materiales más apropiados.

N O T A

- Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que
5. se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:
- 1.- Dispositivo simulando pistola para juegos recreativos de salón, del tipo que en que mediante la simulación de disparos se cierran determinados circuitos conectados a partes de un blanco
10. para alterar su forma o su movimiento, caracterizado porque su parte metálica, obtenida por inyección y moldeo de una aleación de un metal ligero de preferencia de suficiente fluidez, se compone de dos partes mutuamente encajables entre sí, comprendiendo una de ellas las zonas de cañón, recámara, medios de vinculación a un soporte provisto de desplazamiento azimutales y cenitales y elementos de línea de mira, mientras que la otra parte comprende la zona de disparo con gatillo accionador de apertura y cierre de circuitos, medios de recuperación de posiciones de los elementos desplazados, medios contactores accionables por el gatillo y esqueleto de la zona de asido del arma por el jugador, cubierta por adecuadas cachas.
15. 20.
- 2.- Dispositivo, de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el sistema de contactos está alojado en el esqueleto de la zona de asido y cubierto por una de las cachas, pasando los conductores de la energía eléctrica a través del hueco axial del elemento de vinculación del arma a su soporte y desde éste a los
- 25.

131865



plots de la red de enlace eléctrico con el blanco, conectado a su vez dicho contactor con la fuente de energía propia o derivada de la del juego al que esta asociada el arma.

- 3.- Dispositivo, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, en el cual el gatillo, solicitado a su posición de reposo por muelle helicoidal elojado en el hueco de la parte de producción de disparo ficticio, al ser vencido por la presión del dedo del jugador, acciona elásticamente al contactor mediante un rabillo adecuado del referido gatillo.
10. 4.- Dispositivo, de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la fijación de las dos partes que moldeadas independientes entre sí, forman el arma, se asegura mediante dos tornillos desde la parte superior de la zona de cañón y recámara hasta la parte superior de dos salientes moldeados en la parte superior del cuerpo de disparo, quedando embebida sus cabezas en el propio material del arma.
- 15.

Dispositivo simulando pistola para juegos recreativos de salón.

Esta memoria consta de 5 hojas y una lámina de dibujos.

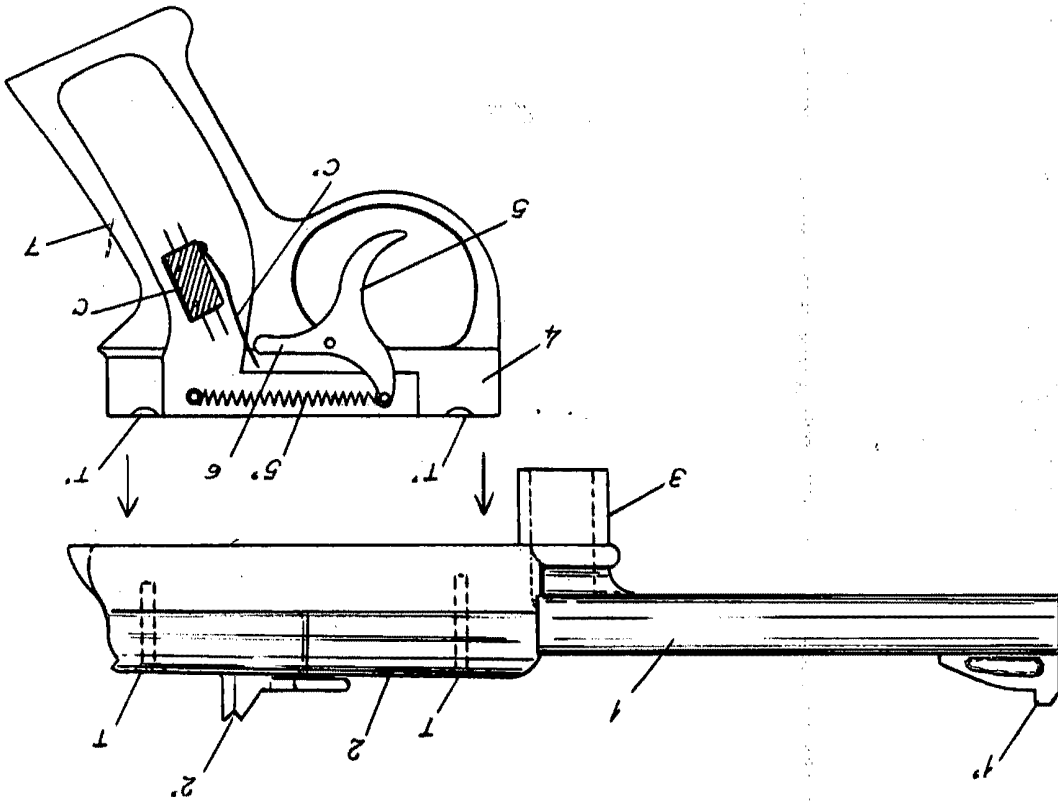
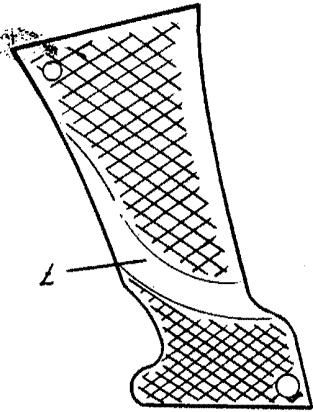
Madrid, a 8 de Agosto de 1967

JOSE MARTIN MARTINEZ

p.a.

Escala Vertical

Madrid a Agosto 1967
PA
[Handwritten Signature]



131865

Jose Martin

Jose Martin Martinez