



1959,

71007.

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE
DOÑA MARIA ALTARRIBA NOGUERA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BAR-
CELONA, Martinez Raspo 23.

sobre:

"UN JUGUETE PROPULSOR DE PARACAIDAS".



71007

- 5.- El presente modelo hace referencia a un juguete propulsor de paracaídas, consistente en la reproducción de un aeroplano militar, de líneas aerodinámicas de las mas modernas conocidas, o sea los de retropropulsión, cuya única particularidad activa, es la de expulsar al aire, con relativa fuerza, al muñeco que representa ser su tripulante, provisto de su correspondiente paracaídas, que por ser de una preparación elemental, se abre simplemente en cuanto inicia su descenso, que verifica con el máximo de lentitud y semejanza a los casos reales.
- 10.- Para proceder a su exacta descripción, se acompaña una hoja gráfica en la que se representa un caso de inmediata y práctica realización del juguete propuesto.
- 15.- En su Fig. 1ª., se representa el juguete visto en su totalidad, mediante un seccionamiento medio longitudinal, que descubre su mecanismo interior.
- 20.- En la Fig. 2ª., se dibuja el mismo en una perspectiva.
- Con arreglo a lo diseñado vemos que la parte principal del dispositivo mecánico se localiza en un mango o asidero del juguete. que se sitúa debajo del mismo. Así, de su cuerpo o fuselaje (4) desciende el citado mango (5) en cuyo interior existe un segundo compartimento tubular hueco (6) en el que se aloja la pieza productora de la propulsión que es un fuerte resorte helicoidal (7) retenido por su extremo inferior y libre por el superior.
- 25.- El conducto cilíndrico que lo alberga, tiene anteriormente una abertura vertical por la que se da entrada al diente de trinquete (8) de una palanca basculante retenida por el punto oscilante (9) por un pasador que se instala en el borde de la abertura que también presenta el indicado mango. Esta palanca (10) tiene en su cola inferior, un tope saliente (11) y otro análogo en su parte alta, con el que fija a un corto resorte helicoidal (12)
- 30.-



959

que ejerce su distensión contra la pared de una pieza (13) considerada como gatillo de accionamiento, la cual a su vez también se sostiene en forma oscilante, retenida por otro pasador (14) vinculado lo mismo que el eje (9) al citado borde del mango.

5.- El objeto que se impulsa es una pequeña figurilla (15) de parachutista, instalado en el vértice superior de una columna o vástago (16) finalizada inferiormente en un botón (17) cuyos bordes agudos son aptos para enlazar con el diente de trinquete (8).

10.- Esta pieza cuyo diámetro de botón y columna, es equivalente al del conducto (6) se introduce a presión fuertemente venciendo la resistencia del resorte, hasta que queda retenido por el reborde del trinquete de la palanca (10) quedando así cargado el mecanismo propulsor.

15.- El muñeco lanzable va equipado con un paracaídas de tela (18) con su correspondiente aunque elemental cordelaje que se halla retenido a una anilla (19) solidaria del respaldo del muñeco aviador. El paquete de dicho paracaídas, va colocado, más o menos plegado en el espacio posterior del fuselaje, y su salida al exterior lo mismo que el parachutista, se verifica a través de la carlinga convertida en compuerta de abertura (24) automática, gracias a contar con gancho de retención solidario de su techo (20) y a ser dicha tapa basculante sobre el pivote-pasador (21) vinculado a la abertura superior del fuselaje.

20.- De modo que para su funcionamiento, al apretar la palanca (13) en el sentido de la flecha, se producen simultáneamente dos liberaciones: El pie (22) de la palanca gatillo, al retroceder, suelta al gancho (20) del techo móvil, y labase de la misma, presiona sobre el tope (11) de la pequeña palanca interior (10) quien se desprende de la cola o botón (16) de la columna del muñeco dejándolo en libertad, por lo que este bajo la fuerte reacción del

25.-

30.-



71007

resorte inferior, abre violentamente la tapadera de la carlinga y sale proyectado al espacio llevandose tras sí su paracaídas, que le sirve después de pérdida la energía ascendente, para efectuar su simulacro de descenso, cual ~~es~~ la finalidad del juguete.

5.- El ejemplo descrito en su totalidad se llevará a su fabricación efectuando todas las variaciones de detalles superficies de calidades, dimensiones, decorado y demás acabado, sin que de ello se deriven alteración o modificación de la esencia-lidad por que se rige el objeto de la solicitud en curso.

10.-

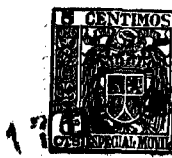
NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

15.- 1ª.- Un juguete propulsor de paracaídas, caracterizado por que reproduce un avión en cuya cabina existe una figurilla representativa del piloto, la cual es lanzada violentamente al exterior por la reacción de un resorte de muelle, que es comprimido previamente por la base del muñeco, alojandose éste en un receptáculo en forma de mango, que es solidario inferiormente del cuerpo del avión siendo portador el muñeco piloto de su correspondiente paracaídas, también alojado como él, en un espacio adecuado, y que es el que completa el ciclo del juguete regulando la lentitud de descenso de la figurilla, en el aire, cuando ha perdido la fuerza inicial ascendente.

25.- 2ª.- Un juguete, según la reivindicación 1ª., caracterizado porque la figurilla piloto se halla colocada en el extremo superior de una columna que en su base inferior presenta un botón de bordes prominentes destinado a ser retenidos por el diente de trinquete de una palanca auxiliar interior, que penetra bajo la acción de un resorte menor, en la ranura correspondiente del conducto cilíndrico en el que se aloja para comprimir al resorte.

30.-



71007

5.- 3ª.- Un juguete, caracterizado porque el muñeco-piloto, de la reivindicación anterior se complementa con un paracaídas rudimentario, de tela y cordelaje que se enlaza a una anilla de su respaldo, el cual se coloca posteriormente en el espacio interior del fuselaje, saliendo junto con el muñeco, cuando es despedido y actuando al finalizar este su recorrido.

10.- 4ª.- Un juguete, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el conducto cilíndrico donde se aloja la columna y resorte de lanzamiento del muñeco, se halla localizado en el interior de un mango solidarizado a la parte inferior del fuselaje, el cual presenta en su cara anterior, una abertura vertical, a cuyos bordes se vincula mediante un eje-pasador, una pieza palanca que a modo de gatillo, es la que libera, al ser cerrada, las retenciones previas del resorte propulsor y de un gancho de enlace con su propio vertice, que presenta en su cara inferior la tapadera o techo de la carlinga, de condición basculante y por cuya abertura se dá paso al muñeco propulsado.

15.- 5ª.- UN JUGUETE PROPULSOR DE PARACAIDAS.

20.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 17 de enero de 1959

71007, 17

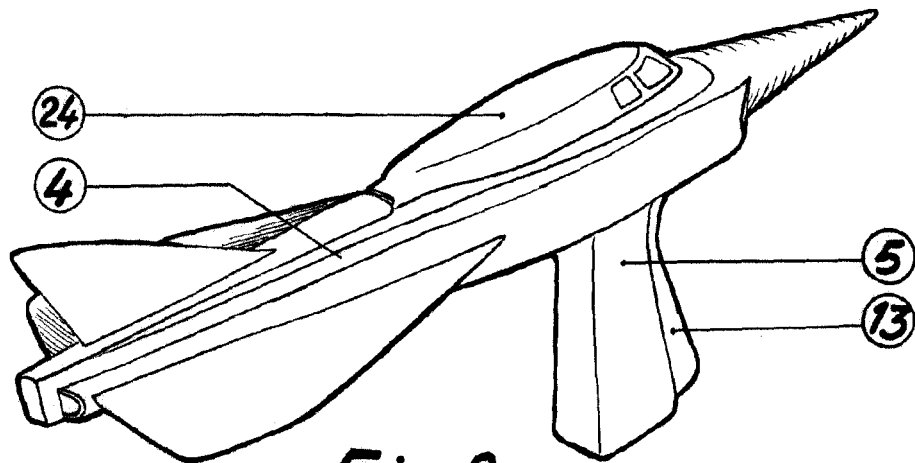
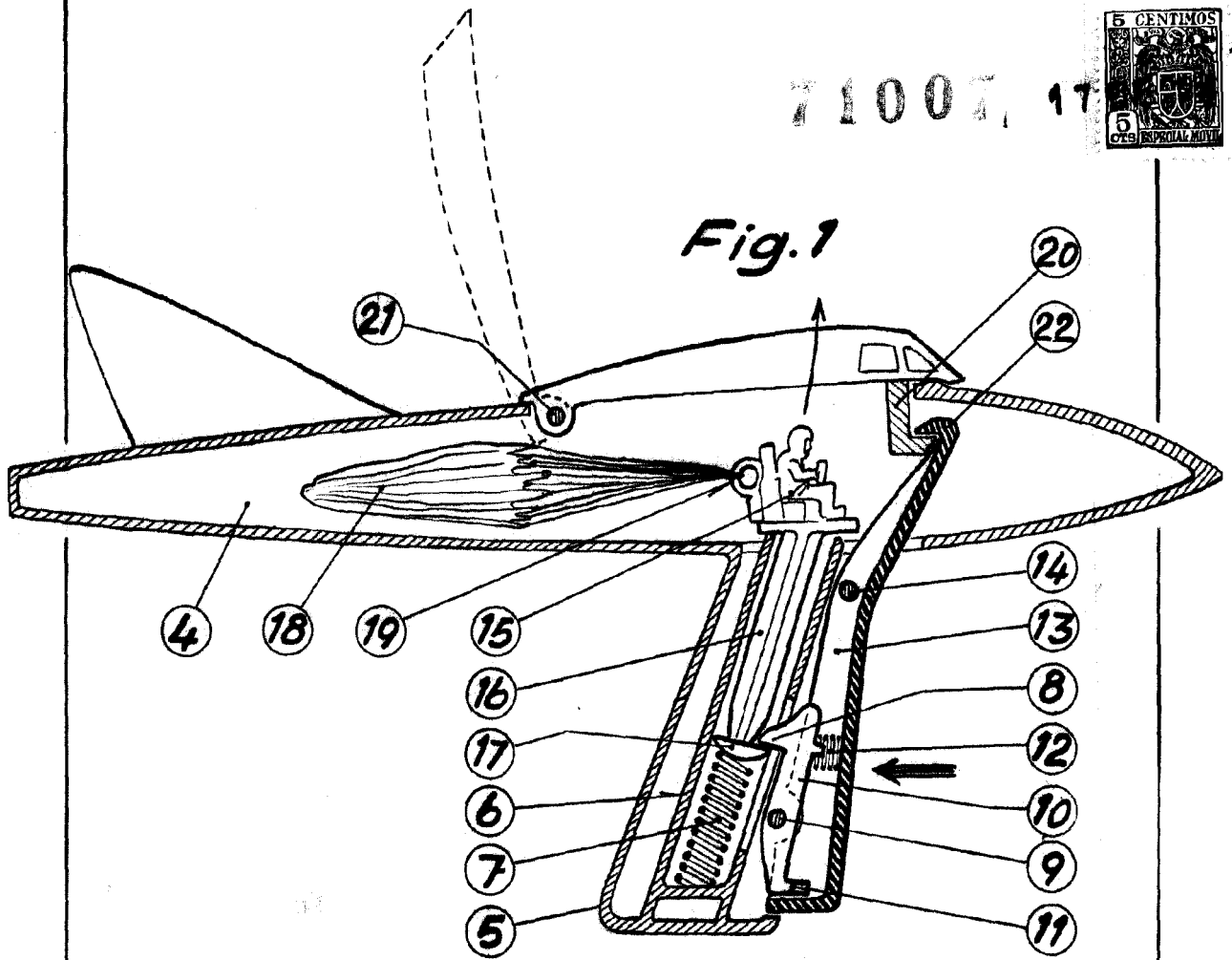


Fig. 2

Escala variable

17 ENE. 1959