

192241



192241

AG3H

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"MUÑECO SALTARIN", a favor de D. JOSE LUIS VALLS ROMAN,  
de nacionalidad española, domiciliado en IBI (Alicante),  
Espronceda, nº 97.

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En el constante lanzamiento de modelos que lleva implicada toda industria dedicada a la fabricación de artículos de juguete, se hace necesaria la continua variación, por tanto es obligada la consecución de los más variados movimientos, precisándose la continua adopción de nuevos mecanismos, con cuya aplicación se consigue pertinentemente la realización de los movimientos deseados.

5.-

La mayoría de los mecanismos de tal tipo que hoy en día existen en el mercado, consiguen un determinado movimiento o varios de ellos que se suceden en el transcurso del tiempo de forma cíclica e ininterrumpida en tanto que el juguete prosiga su marcha, alcanzando los que

10.-



existen actualmente un elevado precio en virtud de la complicación de los dispositivos que lo permiten.

15.-

Los muñecos mecánicos se encuentran sin duda entre los artículos de juguete preferidos por los niños de corta edad que al no poder disfrutar de los juguetes complicados en su manejo, gozan con éstos que siendo sencillos ejecutan diversos movimientos que acaparan sus atenciones.

20.-

El objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, consiste en uno de tantos muñecos dotado de un mecanismo que permite su salto y volteo en el aire, poseyendo al mismo tiempo la virtud de su sencillez y como consecuencia, bajo coste, lo que permite esté al alcance de las más débiles economías.

25.-

Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y, por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria, a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

30.-

35.-

En la figura 1ª, se representa una vista en alzado frontal del objeto del modelo de utilidad que se preconiza.

40.-

La figura 2ª, representa una vista en alzado perfil del citado objeto, apreciándose algunos de las piezas esenciales para el feliz logro de las funciones que se persiguen.

45.-

La figura 3ª, representa una vista en alzado anterior del objeto concluido en su fabricación.

El resorte de accionamiento manual exterior 1, de llave fija a él 2, origina el movimiento del engr-



naje 3, que es transmitido al eje 10, portador de una leva excéntrica 10', por medio del sistema desmultiplicador constituido por los engranajes 4,5,6,7,8, y 9.

50.- El eje del engranaje 1, lleva acoplada en su parte anterior una pieza 11, de configuración pertinente, que en su rotación atacará a otra 12, anclada convenientemente en el chasis 13, dotada del correspondiente muelle 14, trabado a una aleta saliente 15, siendo limitado el recorrido de la citada pieza por la barra transversal 16.

55.- Dicha pieza 12, provista de una patilla 17, para facilitar el ataque de la 11, en su extremo posterior se encuentra atravesada por una boquilla 18, dotada de sendos casquillos de goma 19, u otro material pertinente para su apoyo sobre la superficie conveniente.

60.- El chasis 13, está unido a una pieza 20, de configuración adecuada, provista de un contrapeso 21, que asegura estabilidad, estando todo el dispositivo descrito alojado en el interior del cuerpo del muñeco 22 de que se trate.

65.- Con todo ello, al girar la llave fija que acciona el resorte se originará el movimiento de rotación transmitido por el sistema desmultiplicador de engranajes convencional, al tiempo que la pieza solidaria con el eje del resorte, efectuará su rotación, atacando a otra de configuración conveniente, para que de esta manera se produzca el disparo, haciendo que el muñeco efectúa una voltereta y caiga en posición vertical, en virtud de la estabilidad que le confiere el contrapeso de su parte posterior.

70.- Suficientemente descrito que nos es, el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de



- 80.- realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.
- 85.-

N O T A

El modelo de utilidad descrito recaerá, pues sobre las siguientes reivindicaciones:

- 1ª.- "MUÑECO SALTARIN", caracterizado por cuanto
- 90.- to el mecanismo reductor de engranajes de los de acción por resorte y provisto de excéntrica de que consta origina el movimiento de un eje a uno de cuyos extremos se encuentra solidariamente unida una pieza de configuración adecuada para atacar en su giro a la patilla de que es-
- 95.- tá provista otra convenientemente unida al chasis por medio de un muelle de recuperación y que es atravesada por una pieza ahorquillada cuyas ramas paralelas emergen exteriormente al cuerpo del muñeco a modo de patas y que se mueve solidariamente con la anterior estando dotada
- 100.- en los extremos libres de sus ramas emergentes de sendos casquillos de un material elástico adecuado para el apoyo de la superficie de que se trate; estando limitado el recorrido de la pieza que es atravesada por dicha horquilla por medio de una barra transversal dispuesta u
- 105.- otro tope adecuado; con todo lo que se provoca los sucesivos disparos de dicha pieza en virtud de la fuerza de recuperación del muelle que lo une al chasis, dando como resultado el apoyo y presión sobre la superficie de las ramas emergentes de la horquilla para dar lugar al lanzamiento del muñeco, que al caer recupera su posición de equilibrio en virtud de la existencia de una pieza unida al chasis del mecanismo que emerge exteriormente y
- 110.-

102200



se sitúa en la posición conveniente para hacer las veces de punto de apoyo y que está dotada del pertinente contrapeso.

115.-

2ª.- "MUÑECO SALTARIN".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento veinte y una línea.

120.-

121.-

MADRID A 7 DE JUNIO DE 1973

P.A.

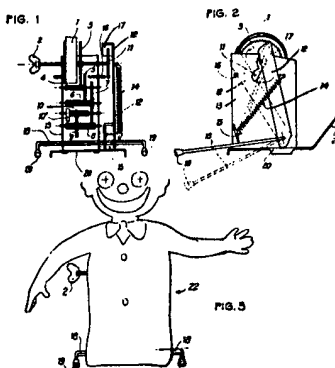
MANUEL DE ARPE.

192241



D I S E Ñ O

=====  
DEL MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE DON JOSE LUIS VALLS  
ROMÁN, DOMICILIADO EN IBI (Alicante), ESPRONCEDA, Nº 97,  
POR: "MUÑECO SALTARIN".



Escala variable.

MADRID A 7 DE JUNIO DE 1973

P.A.

MANUEL DE ARPE.



FIG. 2

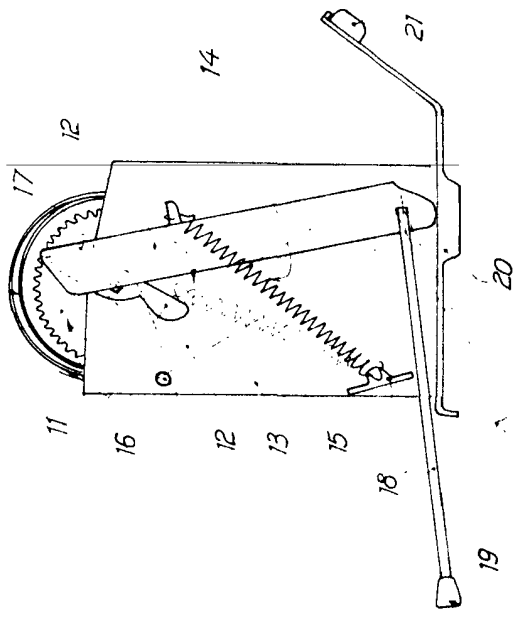


FIG. 1

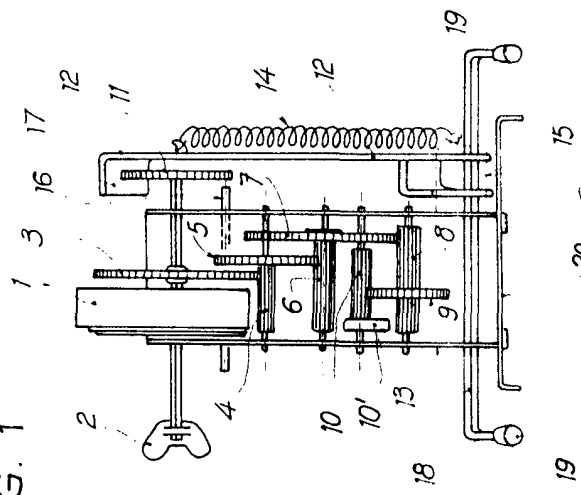
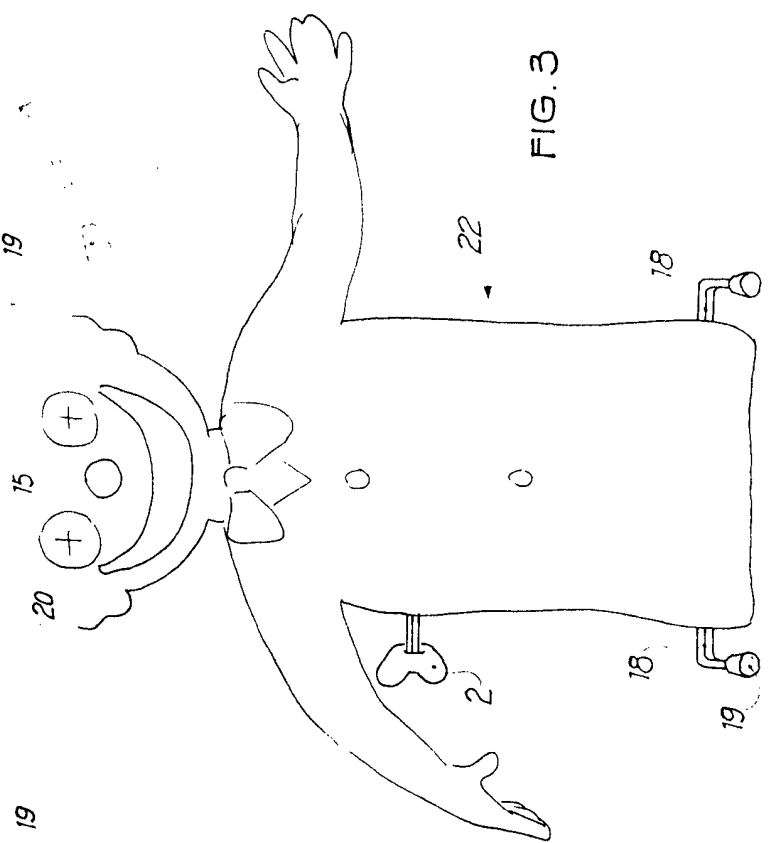


FIG. 3



Madrid 7 JUN 1973

Escala variable

Handwritten signature or initials.