

8100



•6 2465

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita, por VEINTE años, a favor de DON JOAQUIN VALERO SANTONJA, de nacionalidad española, domiciliado en IBI (Alicante), San Blas nº 3, por: "UN MECANISMO PARA PAYASO MALABARISTA"

---

Memoria descriptiva

El presente Modelo se refiere a un mecanismo para payaso malabarista.

5 Como puede comprender, la finalidad de este juguete, una vez acoplado el mecanismo a que nos vamos a referir, es la de que mueva alrededor de los tres ejes, unos anillos, al mismo tiempo que realiza una torsión de cintura.

10 Consiste el invento en una estructura de chapa que adopta la forma de una Y, y cuyo contorno exterior está doblado en ángulo o solapa, llevando dispuestas en la parte interna de la caja que se forma, tres varillas metálicas equidistantes, las dos laterales que penetran por los brazos del muñeco y salen al exterior por la palma de las manos, acoplándose en ellas, así como en la central, unos muelles con anillas; la varilla central penetra por el hueco de la cabeza y sale también al exterior por la parte de la frente.

15 Dichas tres varillas, por su parte media e inferior, están sujetas en el interior de unos orificios que tienen unos ángulos que tiene la chapa; el extremo de abajo de las citadas

•6 2465

31 OCT 6



varillas lleva acoplados unos piñones que engranan con los  
dientes de un tambor que, en su parte externa, tiene acoplado  
un eje excéntrico que penetra por la ranura vertical que tiene  
practicada una chapa delantera que, por debajo está acodada,  
5 saliendo de su borde anterior unas garras que se acoplan a la  
cintura del muñeco y estando unido, su borde interior a la  
base de la chapa en Y.

Por detrás de la chapa en Y, va acoplada una chapa rec-  
tangular en U teniendo, en su parte inferior y superior, unas  
10 garras que la sujetan a la espalda y cintura del muñeco. Den-  
tro de la caja propiamente dicha que forma esta chapa, va aco-  
plada la cuerda en un eje que sale por detrás al exterior en  
la que se acopla la llave, teniendo una rueda dentada en dicho  
eje, que comunica con el piñón del otro eje que soporta el tam-  
bor citado que lleva, a su vez, otra rueda dentada que conecta  
15 con otro piñón y éste con un eje dentado que tiene en su final  
unidos dos plomos giratorios..

Para mayor comprensión del invento, se acompaña un dibujo  
en el que, a título ilustrativo, pero no limitativo, la Figura  
20 I representa en 1 la estructura de chapa, 2 es el ángulo o so-  
lapa, 3, 4 y 5 son las varillas, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 son los  
codos horadados, 12, 13 y 14 son los piñones que engranan con  
los dientes del tambor 15, siendo 16 el eje excéntrico que pe-  
netra por la ranura vertical 17 de la chapa 18 que se sujeta al  
25 cuerpo del muñeco por las garras 19.

La Figura II representa una vista de perfil, siendo 1 la  
estructura de chapa, 2 la varilla central sujeta por los codos  
agujereados 3 y 4, terminando la varilla en el piñón 5 y 6 que  
engranan con los piñones 7 del tambor 8 que tiene un eje excén-  
trico 9 que penetra por la hendidura de la chapa 10, terminan-  
20



do en un codo 11, que tiene unas garras 12, estando unida por 13 a la chapa en Y. La Chapa en U, 14, lleva unas garras 15, siendo 16 la cuerda que tiene el eje 17, que sale al exterior 18 y lleva la llave 19, siendo 20 la rueda dentada que comunica con el piñón 21 del eje 22 que soporta al tambor 8 y tiene una rueda dentada 23 que conecta con el piñón 24 y éste con el eje dentado 25, que tiene en su parte trasera los plomillos 26.

Como puede comprenderse, al expansionarse la cuerda rosca- cada pone en movimiento la serie de ruedas dentadas de que está provisto el mecanismo, permitiendo el eje excéntrico que el muñeco bascule, mientras que el tambor dentado, al unirse a los piñones que tienen en su base las varillas, permite un movimiento de rotación de estas y, consiguientemente, el que los aros que, por el exterior, se empalman giren, a su vez.

Lo descrito será susceptible de modificación en todo lo que no altere su esencialidad, bien se refiera al cambio de figura, materiales, dimensiones, etc. siempre y cuando esté comprendido en la siguiente

- N O T A -

Se reivindican los puntos siguientes:

1.- Un mecanismo para payaso malabarista, que se caracteriza por estar dotado de una estructura de chapa que adopta la forma de una Y, y cuyo contorno exterior está doblado en ángulo o solapa, llevando dispuestas en la parte interna de la caja que se forma, tres varillas metálicas equidistantes, las dos laterales que penetran por los brazos del muñeco y salen al exterior por la palma de las manos y la central que entra por el hueco de la cabeza y sale también al exterior por la parte de la frente, llevando los tres extremos acoplados unos muelles con anillas.



2.- Un mecanismo, según 1ª reivindicación, que se caracteriza porque las tres varillas están sujetas, por su parte media e inferior dentro de unos orificios que llevan unos ángulos de la chapa; el extremo de abajo de las varillas, llevan acoplados unos piñones que engranan con los dientes de un tambor que, en su parte externa, tiene acoplado un eje excéntrico que penetra por la ranura vertical practicada en la chapa delantera la cual, por debajo, está acodada, saliendo de su borde anterior unas garras que se acoplan a la cintura del muñeco, estando unido su borde interior a la base de la chapa en Y.

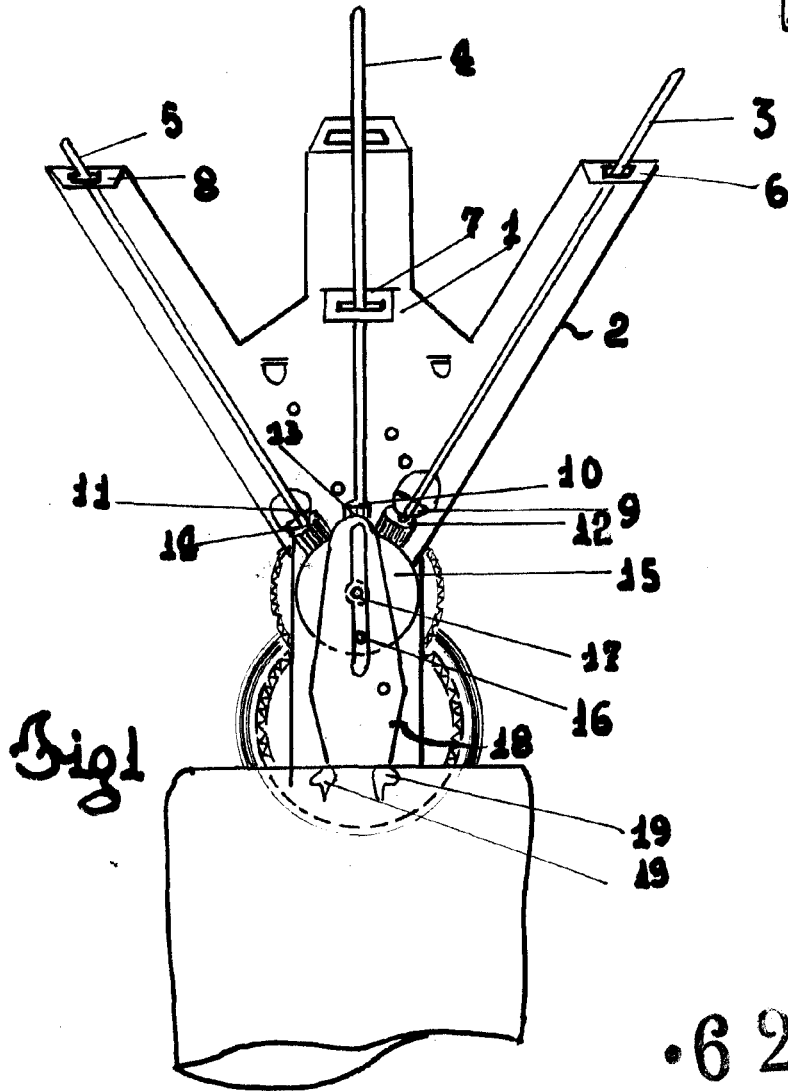
3.- Un mecanismo, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque detrás de la chapa en Y va acoplada otra chapa rectangular en U que tiene, en sus partes inferior y superior, unas garras que la sujetan a la espalda y cintura del muñeco; dentro de la caja propiamente dicha que forma esta chapa, va acoplada la cuerda en un eje que sale por detrás al exterior y en la que se acopla la llave, teniendo una rueda dentada en dicho eje que comunica con el piñón del eje que soporta el tambor citado que lleva, a su vez, otra rueda dentada que conecta con otro piñón y éste con un eje dentado que tiene en su final unidos dos plomos.

4.- UN MECANISMO PARA PAYASO MALABARISTA.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras y de un dibujo.

Madrid, 31 OCT 1957

P.A.



•6 2465

Madrid, 31 de Octubre de 1.957.

P. A.

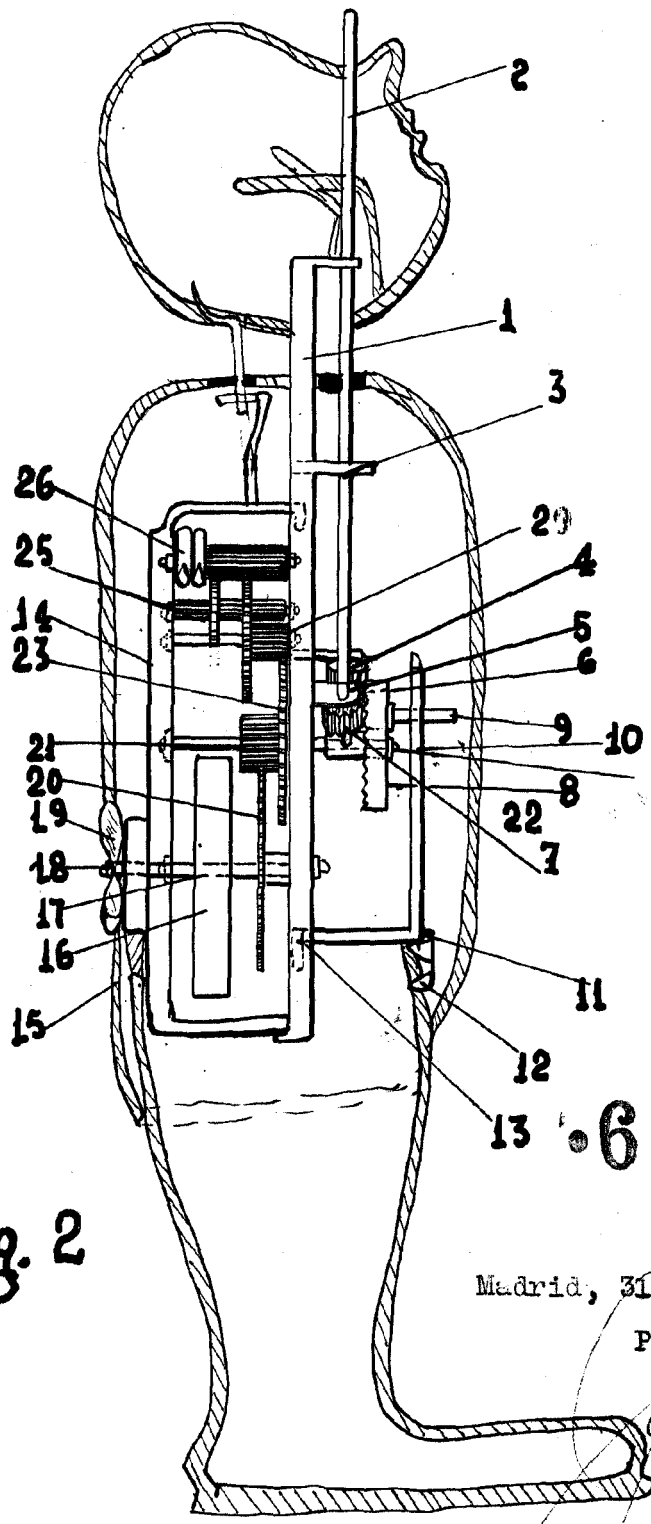


Fig. 2

Madrid, 31 Octubre 1957.

P. A.