

105962



105962

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años
a favor de Don Nicolás GARCIA DIAZ
de nacionalidad española
residente en ALMERIA, Dr. Giménez Canga Argüelles, 20
por: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA ACCIONAMIENTO DE
PIEZAS"

- - -

Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria
consiste, como su título indica, en un dispositivo perfec-
cionado para accionamiento de piezas, que responde a un pro-
cedimiento de funcionamiento completamente distinto de
5.- cuantos hasta ahora existen.

Actualmente, para realizar cualquier movimiento en
una pieza determinada de un conjunto, se emplean engrana-
jes, palancas etc., que obligan a que tanto la pieza movi-
da como la pieza que inicia o provoca el movimiento se en-
10.- cuentren unidas a un elemento rígido común que forma el

105962



chasis del conjunto.

Con el sistema que nos ocupa este inconveniente desaparece pudiendo ser independientes la pieza que se desea mover del resto del conjunto o estar unidas ambas con un chasis elástico o deformable.

5.-

Las aplicaciones de este sistema son, por tanto, ilimitadas, pudiendo eliminar gran número de piezas secundarias de transmisión en el mecanismo en que se aplique e incluso poder iniciar o realizar a distancia el movimiento de la pieza deseada.

10.-

Consiste esencialmente en disponer, cerca de la pieza que se desea mover, un elemento elástico y estanco que, al aumentar de volumen por la entrada en el mismo del aire procedente de otro elemento también elástico y estanco colocado en lugar conveniente, obliga a la pieza a realizar el movimiento deseado. Este segundo elemento elástico y estanco puede ser accionado directamente con la mano o por cualquier sistema mecánico conocido pudiendo colocarse en el mismo conjunto de que forma parte la pieza que se desea mover o a la distancia que se desee de dicho conjunto. En este caso se consigue el movimiento a distancia de la pieza.

15.-

20.-

25.-

Estos elementos elásticos y estancos pueden sustituirse por elementos estancos deformables como fuelles, émbolos, etc., según el tipo de movimiento que se desee dar a las piezas y el sistema empleado para accionar el elemento que proporciona el aire.

30.-

Para mejor comprensión de este sistema se acompaña una hoja de planos en la que la figura representada tiene la siguiente significación y en la que, a título de ejém-



plo y con caracter no limitativo se ha representado una aplicación del sistema en juguetería con el fin de hacer que los ojos de un muñeco se muevan a voluntad a derecha e izquierda presionando sobre una mano del mismo.

5.- La figura representa el conjunto seccionado de los ojos de un muñeco a los que se les ha aplicado este sistema y en la que se aprecia la colocación del mismo y los elementos que lo forman.

10.- Los números que acompañan a la mencionada figura tienen el siguiente significado:

1.- Globo del ojo

2.- Eje de giro del globo del ojo

3.- Carcasa donde va alojado el globo del ojo y el sistema de accionamiento

15.- 4.- Elemento elástico que tiende a mantener el globo del ojo girado hacia la derecha.

5.- Elemento elástico y estanco que al aumentar de volumen hace girar el globo del ojo hacia la izquierda venciendo la resistencia del elemento

20.- -4-

6.- Pieza de unión del elemento -5- al tubo -9-

7.- Pieza de unión de los tubos procedentes de los ojos al tubo que parte de la mano -8-

8.- Mano elástica y estanca del muñeco

25.- 9.- Tubo conductor del aire.

30.- En posición normal los ojos se encuentran mirando hacia la derecha por el efecto de los elementos elásticos -4- pero al presionar sobre la mano -8- del muñeco, ésta desaloja parte del aire que se encuentra en su interior que pasa, a través de los tubos -9- a los elementos elás-



5.- ticos y estancos -5- haciendo que éstos aumenten de volumen. Al aumentar de volumen empujan a los globos de los ojos -1- haciendoles girar hacia la izquierda alrededor del eje de giro -2- venciendo la resistencia de los elementos -4-. El giro de los ojos será mayor o menor según la presión ejercida en la mano del muñeco pudiendo hacer que este mire al sitio deseado.

10.- Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere la esencialidad de la invención.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad en España, el contenido de las siguientes:

20.- R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Dispositivo perfeccionado para accionamiento de piezas, caracterizado por comprender un elemento elástico y estanco, de dimensiones y forma adecuadas, que al aumentar de volumen actúa sobre la pieza que se desea mover obligándole a realizar el movimiento deseado.

2ª.- Dispositivo perfeccionado para accionamiento de piezas, según reivindicación anterior, caracterizado por que el aumento de volumen del elemento elástico y estanco se realiza por la entrada de aire en su interior.

30.- 3ª.- Dispositivo perfeccionado para accionamiento de



5.- piezas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el aire necesario es proporcionado por otro elemento elástico y estanco, de dimensiones y forma adecuadas, que al ser presionado dealoja parte del aire contenido en su interior, pasando este aire al elemento indicado en la 1ª reivindicación a través de tubos conductores adecuados.

10.- 4ª.- Dispositivo perfeccionado para accionamiento de piezas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los elementos elásticos y estancos pueden ser sustituidos por elementos estancos deformables como fuelles, émbolos y similares.

15.- 5ª.- Dispositivo perfeccionado para accionamiento de piezas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento impulsor del aire puede ser accionado directamente con la mano a través de cualquier elemento mecánico o con motor.

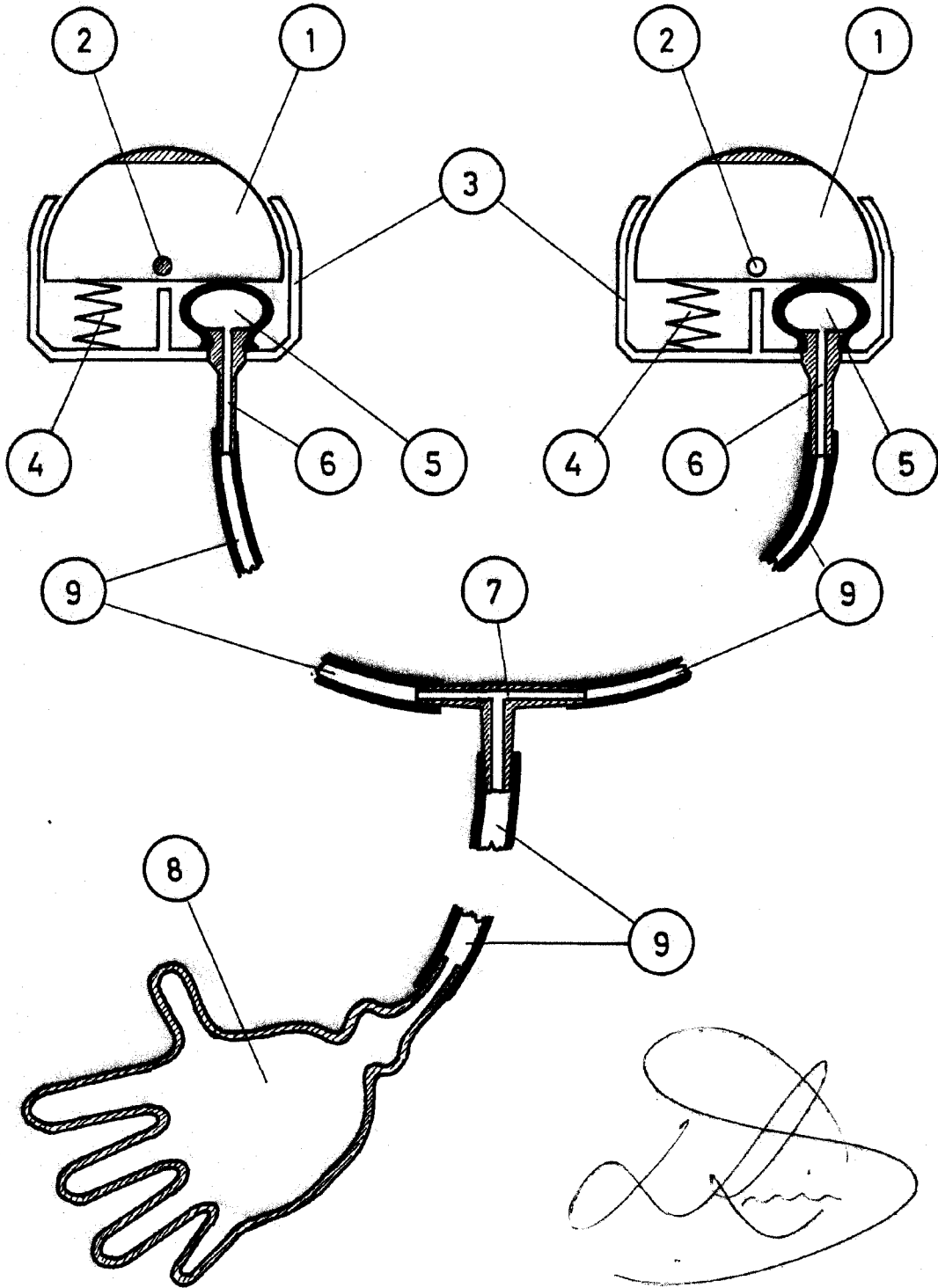
20.- 6ª.- Dispositivo perfeccionado para accionamiento de piezas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento impulsor del aire puede disponerse alejado e independiente de la pieza que se desea mover, unido a ella solamente por el tubo conductor del aire.

7ª.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA ACCIONAMIENTO DE PIEZAS.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 8 de Mayo de 1904

105962



ESCALA VARIABLE