



27 N

283 054

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de Doña Montserrat PASCUAL PARÉS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Bertrán, 139, por "MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE LABIOS PARA MUÑECAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo para el accionamiento de los labios en muñecas, mediante el cual resulta posible obtener una imitación del beso, tanto en la actitud de los labios como en su sonido característico.

5.

Este nuevo mecanismo se caracteriza porque la zona de la cabeza de la muñeca correspondiente a su boca está constituida por una pared elástica o flexible, configurada de manera que los labios presentan comisuras profundas que hacen posible su plegado, y un orificio co-

10.

283054 27

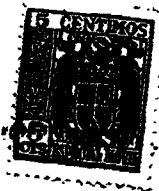


5. municante con el interior de la cabeza y del que parte un conducto rígido que lleva intercalado un dispositivo de lengüeta simulador del sonido del beso y termina en un dispositivo impulsor neumático para la emisión de dicho sonido, estando dicho conducto conectado con un mecanismo de accionamiento para desplazarlo axialmente y determinar el plegamiento de los labios, y que comprende un dispositivo de escape que acciona al mismo tiempo el impulsor neumático, soltándolo al final de dicho movimiento de los labios.

10. En la realización preferida de la invención, el citado conducto termina en uno de los frentes de una caja que contiene un fuelle solicitado elásticamente hacia su posición distendida y provista de un vástago de accionamiento que sobresale de la caja por su frente opuesto, estando la caja unida a uno de los extremos de una palanca acodada, pivotada por su parte central, provista de un medio de accionamiento y de un saliente de mando normalmente enfrentado al extremo del vástago del fuelle pero que se zafa de él al llegar al final de la carrera de accionamiento. Convenientemente, el medio de accionamiento más adecuado para la palanca acodada está constituido por el extremo opuesto de la misma, terminado a modo de pulsador que sobresale de la cabeza a través de una abertura formada en la parte posterior de la misma.

25. Los dibujos adjuntos muestran a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma

283 0547



preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

5. En dichos dibujos: La figura 1 es una sección longitudinal alzada en una cabeza de muñeca provista del mecanismo de la invención, en la posición de reposo; la figura 2 muestra una fase intermedia del movimiento productor del beso, y la figura 3 muestra la posición que se alcanza en el momento de producirse el beso.

10. De acuerdo con los dibujos, la cabeza de la muñeca, formada por paredes elásticas o flexibles -1-, tiene la boca modelada de manera que forma una cavidad -2- con profundas comisuras -3- y fondo cerrado -4-, provisto de un pequeño orificio central -5-. De ello se deduce que la región correspondiente a la boca de la muñeca admite un pronunciado plegamiento que motiva el juntado y separación de los labios, según se aprecia en las tres figuras correlativas, en una actitud imitativa del beso.

15. Detrás de la boca se halla fijado un tubo rígido -6- que rodea al orificio -5- y en el que ajusta el cuello -7-, formado en la tapa -8- de una caja cilíndrica -9-. Este cuello es hueco y lleva insertada una lengüeta -10- susceptible de dar un sonido similar al del beso, terminando en un manguito interno -11- al que se ha fijado uno de los platillos -12-, de un fuelle -13- que está contenido dentro de dicha caja -9-; el platillo opuesto -14- del fuelle, es mantenido separado del anterior por el resorte -15- y se prolonga en un vástago de accionamiento -16- que sobresale de la caja en posición ali-

27



283054

neada con el conducto -6-.

5. En el fondo de la caja -9- tiene una oreja externa -17-, en la que se halla articulado, mediante el pasador -18-, uno de los extremos de una palanca acodada -19-, basculante alrededor del eje -20- que es solidario de un soporte -21-, fijo con respecto de la cabeza. El brazo opuesto de esta palanca acodada termina en un pulsador de accionamiento -22- que sobresale por una ventana -23-, formada en la parte posterior de la cabeza en posición disimulada debajo del pelo implantado. Por otra parte tiene una prolongación -24- cuyo extremo se encuentra normalmente enfrentado con la extremidad del vástago -16-.

15. En estas condiciones, el mecanismo descrito se encuentra en la posición de la figura 1 cuando está en reposo. Al apretar el pulsador -22- hacia dentro, la palanca acodada empuja hacia delante a la caja -9-, de forma que el conducto -6- presiona hacia delante la boca de la muñeca y los labios se abren con un movimiento de inclinación hacia abajo, dirigido a la cara de la persona que maneja el juguete, a causa de la oscilación hacia arriba que la trayectoria de giro del eje -18- comunica a la caja citada. Al mismo tiempo, la prolongación -24- de la palanca acodada desplaza hacia la izquierda de la figura al vástago -16-, comprimiendo con ello el fuelle -13-. Estos movimientos son visibles en la figura -2-.

25. Cuando se alcanza la posición de la figura 3, en la que el vástago -16- se zafa de la prolongación -24-



283054

a causa de su movimiento ascendente, el resorte -15- devuelve el fuelle a la posición de las figuras 1 y 3 de modo que se produce una rápida aspiración de aire a través de la lengüeta -10-, que proporciona el sonido clásico de un beso.

5.

Al soltar el pulsador de accionamiento -22- el conjunto vuelve a la posición de la figura 1 y la prolongación -24- se engatilla nuevamente con el vástago de mando del fuelle, quedando en condición de llevar a cabo otro ciclo de trabajo como el descrito.

10.

Es evidente que se podría invertir la posición de la palanca de accionamiento de manera que su punto de basculamiento se encontrase por debajo del resto del dispositivo, de forma que, en este caso, se obtendría la inflexión de los labios hacia arriba, a medida que se abren, imitando otra actitud inédita de los pequeños que se disponen a besar a una persona que tiene su rostro a un nivel más elevado del que pueden alcanzar.

15.

Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente

283 05 4



- 1.- Mecanismo de accionamiento de labios para muñecas, caracterizado porque comprende una zona de la cabeza de la muñeca, correspondiente a la boca, desarrollada de modo elástico o flexible y moldeada de manera que los labios presentan comisuras profundas que permiten su plegado, y un orificio practicado entre los labios y comunicante con el interior de la cabeza, de cuya boca interior parte un conducto rígido que lleva intercalado un dispositivo de lengüeta simulador del sonido del beso y termina en un dispositivo impulsor neumático para la emisión de dicho sonido, estando el citado conducto conectado con un mecanismo de accionamiento para desplazarlo axialmente y determinar la apertura y plegamiento de los labios, y que comprende un dispositivo de escape que acciona al mismo tiempo el impulsor neumático, soltándolo al final de dicho movimiento de los labios.
- 5.
- 10.
- 15.

- 2.- Mecanismo de accionamiento de labios para muñecas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el citado conducto termina en uno de los frentes de una caja que contiene un fuelle solicitado elásticamente hacia su posición distendida y provisto de un vástago de accionamiento que sobresale por una abertura del frente opuesto de la caja, estando esta última articulada a uno de los extremos de una palanca acodada, pivotada por su parte central, provista de un medio de accionamiento y de un saliente de mando normalmente enfrentado al extremo del vástago del fuelle pero que se zafa de él al llegar al final de la carrera de accionamiento.
- 20.
- 25.



27

283 054

3.- Mecanismo de accionamiento de labios para muñecas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que el extremo opuesto de la palanca acodada está terminado a modo de pulsador que sobresale de la cabeza a través de una abertura formada en la parte posterior de la misma.

5.

4.- Mecanismo de accionamiento de labios para muñecas.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 27 de Noviembre de 1962

Montserrat PASCUAL PARÉS

p.a.

D.ª MONTSERRAT PASCUAL PARÍS

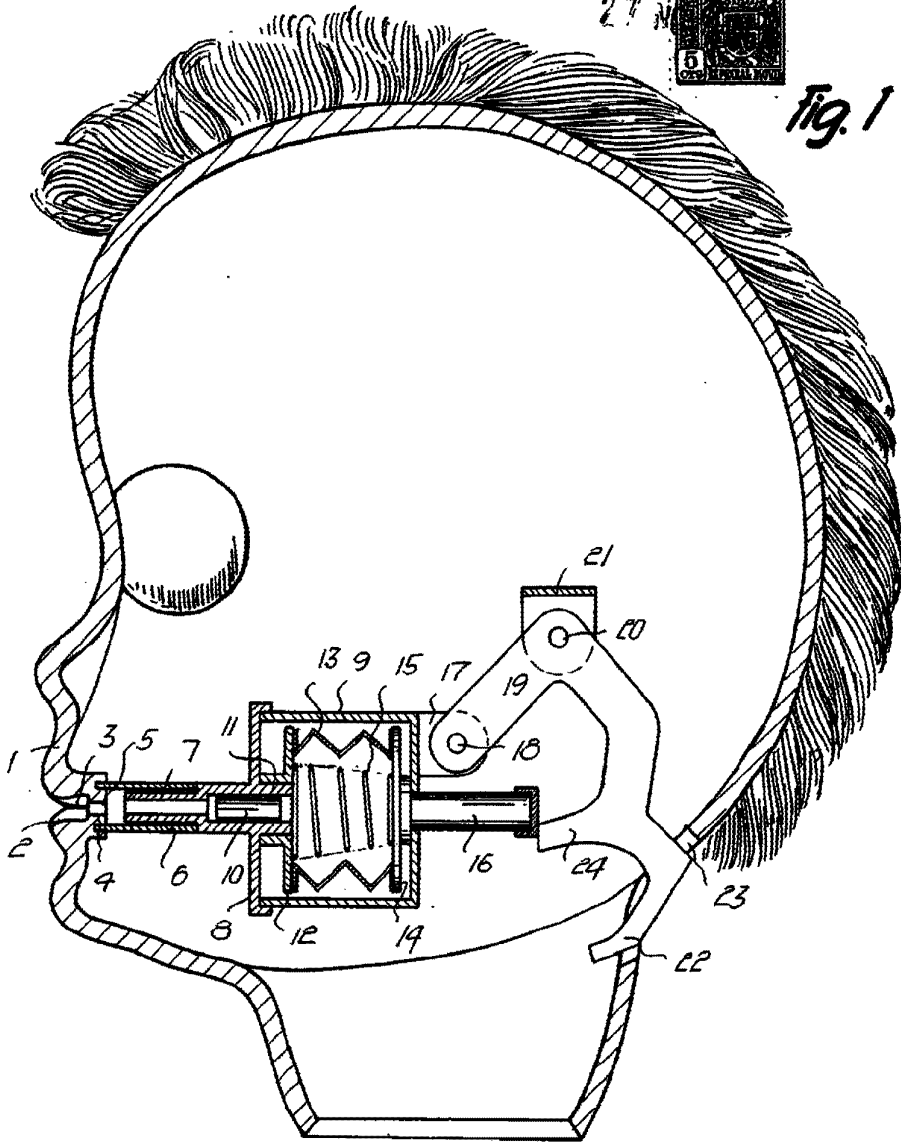
Dos hojas
hoja n.º 1

283004

27 N



Fig. 1



Barcelona, 27 Noviembre 1962

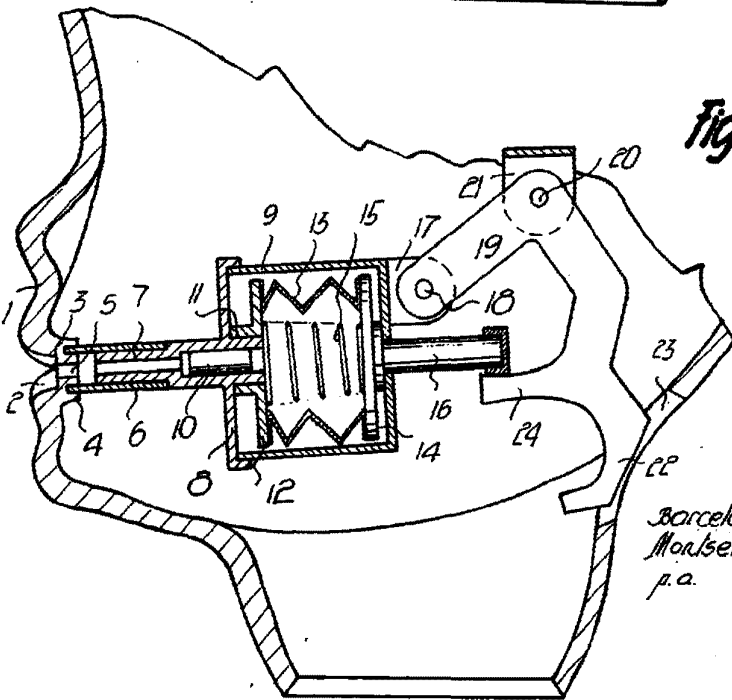
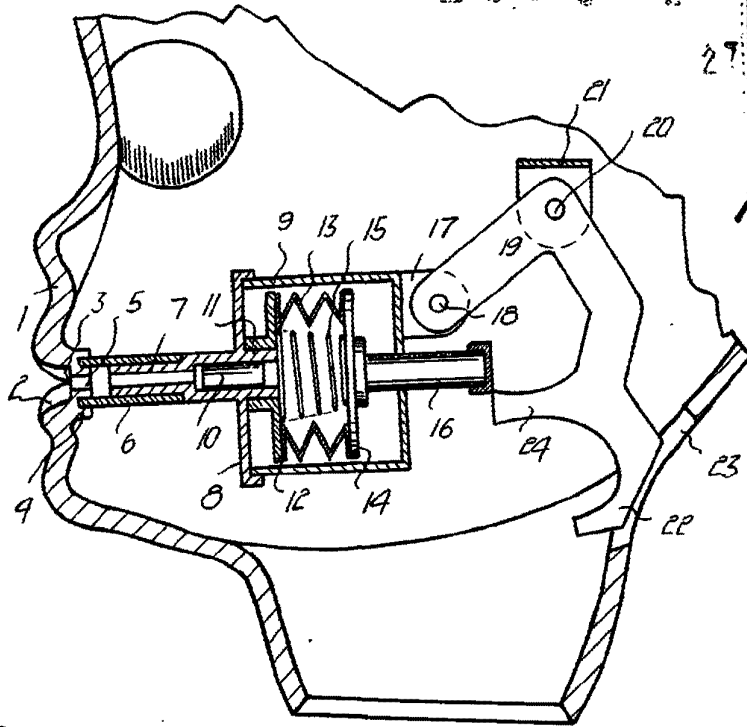
Montserrat Pascual París

[Handwritten signature]

DA MONTSERRAT PASCUAL PARÉS

Das hojas
hoja n.º 2

283954



Barcelona, 27 Noviembre 1962
Montserrat Pascual Parés
p.a.