



• 67180

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Doña María E L I A S Bonet, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Hospital número 115, por :
" UN DISPOSITIVO PARA EL MOVIMIENTO DE LA CABEZA DE MUÑECAS ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para el movimiento de la cabeza de muñecas, que permite mover la cabeza de la muñeca de atrás adelante y viceversa, con lo que reproduce el gesto clásico de la afirmación. Además, puede hacerse girar la cabeza con lo que se expresa la negación.

La simplicidad del mecanismo y la novedad que supone los movimientos que del mismo resultan, son características esenciales del presente Modelo de Utilidad.

10 En el interior de la zona del cuerpo de la muñeca, hay una caja alargada que presenta un orificio central vertical abierto por la parte delantera superior. Dicha entalla o abertura, permite la inclinación de la varilla central de extremidad superior solidaria a la cabeza de la muñeca. En la extremidad in-



15 inferior de la caja y en un alojamiento apropiado hay un resorte en el que se apoya la varilla.

Al oprimir la varilla contra el resorte mediante el extremo de un elemento cilíndrico dispuesto perpendicularmente a la varilla principal y guiado en un alojamiento horizontal de la caja, se consigue la compresión del resorte y se actúa sobre la 20 extremidad de la varilla inclinándose la cabeza del muñeco hacia adelante. Al cesar de actuar sobre el botón de mando solidario al elemento cilíndrico, cuya extremidad actúa sobre la varilla principal la extensión del resorte devuelve la cabeza a su posición inicial.

25 La varilla principal tiene un brazo perpendicular lateral en su zona media. Con un mando cilíndrico guiado se actúa sobre un punto de esta rama de la varilla principal, que en su posición normal está horizontal. Dispuesto según el mismo eje del mando hay un resorte que es comprimido al actuar sobre éste. En la misma caja hay una ranura horizontal que permite el 30 movimiento de la extremidad de la rama o derivación de la varilla, la cual gira en el plano horizontal comunicando el movimiento de rotación a la varilla principal y por tanto a la cabeza. El dispositivo reivindicado va combinado con los sonidos 35 emitidos por un dispositivo sonoro, de manera que se correspondan simultáneamente los movimientos de afirmación y negación con la emisión de los monosílabos correspondientes.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa una realización práctica del dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad . 40

En la figura 1, se representa una vista lateral del muñeco indicándose de trazos la caja interior. En la figura 2, se ve una perspectiva de la caja y su mecanismo, indicándose finalmente en la figura 3, un corte y vista del dispositivo, según



45 un plano horizontal.

Siguiendo los dibujos vemos el cuerpo del muñeco -1- y la cabeza -2-. En el interior del cuerpo se aloja la caja -3- , del dispositivo cuya ranura vertical permite la inclinación de la varilla -4- oprime el resorte -5- alojado convenientemente en la caja. La presión es comunicada a la varilla por el elemento cilíndrico -6- que tiene un tapón de centrado -8-, sobresaliendo su extremidad del cuerpo del muñeco. Este conjunto es el que permite inclinar la cabeza del muñeco hacia adelante. Con un tapón concéntrico -9- la otra espiga -10- convenientemente guiada por una embocadura de la caja , es la que actúa sobre la ramificación -15- de la varilla principal comprimiendo el resorte -11-. Las bases de actuación sobre los resortes -5- y -11- están dotadas de unos tapones intermedios -12- y -13-.

60 En la cara lateral de la caja correspondiente a la situación de la varilla que gira en el plano horizontal, hay una ranura -14- que permite el movimiento de giro de la extremidad de la varilla horizontal.

Se fabricará el dispositivo, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados, pudiendo variar sus dimensiones, forma y acabado y cuantos detalles no alteren , cambien o modifiquen su esencialidad.

————— N O T A —————

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad :-
 1º.-Un dispositivo para el movimiento de la cabeza de muñecas, constituido por una caja alargada con un orificio central vertical abierto por la parte delantera. Dicha entalla permite la inclinación de la varilla central de extremidad superior solidaria a la cabeza del muñeco. En la extremidad inferior de la caja y en un alojamiento apropiado hay un resorte

67180



1958

75 de eje horizontal que es comprimido por la varilla al presio-
nar sobre ésta el extremo de un elemento cilíndrico guiado -
horizontalmente y dispuesto perpendicularmente a la dirección
vertical inicial de la varilla principal. Actuando en el man-
do del elemento cilíndrico se consigue que la cabeza del muñe-
80 co se incline hacia adelante.

2º.-Un dispositivo para el movimiento de la cabeza de muñecas,
caracterizado porqué la varilla principal tiene un brazo late-
ral perpendicular sobre uno de cuyos puntos actúa el extremo -
de un elemento cilíndrico que mueve el brazo de la varilla ,
85 comprimiendo a un resorte, cuya libre extensión determina el
retorno a la posición primitiva. El brazo gira en un plano ho-
rizontal, moviéndose su extremidad en una ranura horizontal y
comunicando el movimiento de rotación a la varilla principal y
por tanto a la cabeza.

90 3º.- Un dispositivo para el movimiento de la cabeza de muñe -
cas, caracterizado porqué los movimientos de cabeza indicati-
vos de la afirmación o negación, van combinados con la produc-
ción de los sonidos correspondientes emitidos por el disposi-
tivo sonoro, con lo cual se garantiza la simultaneidad del mo-
95 vimiento y monosílabo pronunciado.

4º.- Un dispositivo para el movimiento de la cabeza de muñecas.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-
98 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 de JULIO de 1.958.

P. A.

M. LLORT

[Handwritten signature]

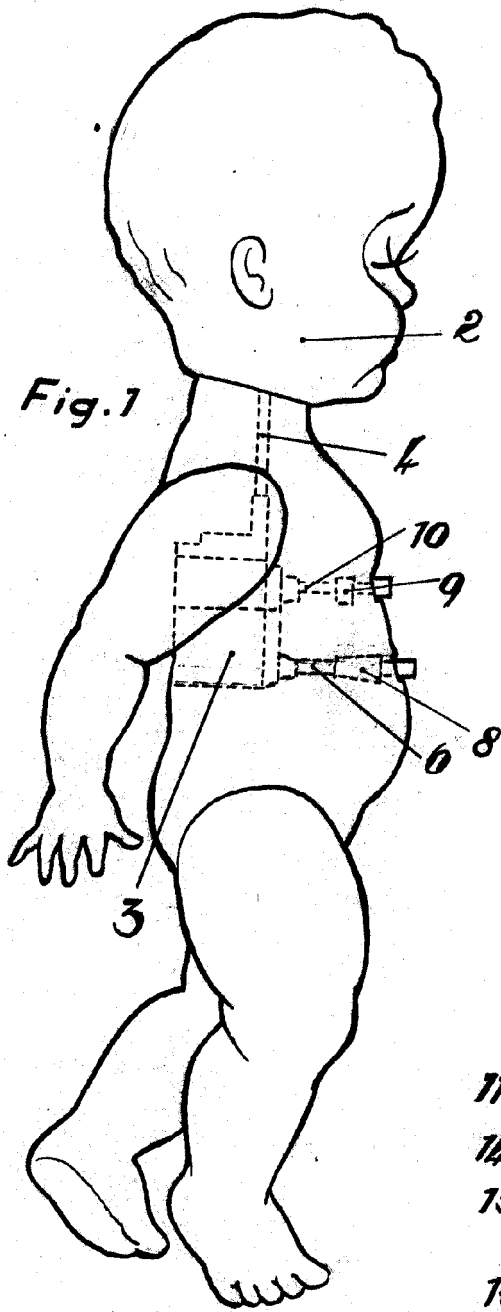


Fig. 1

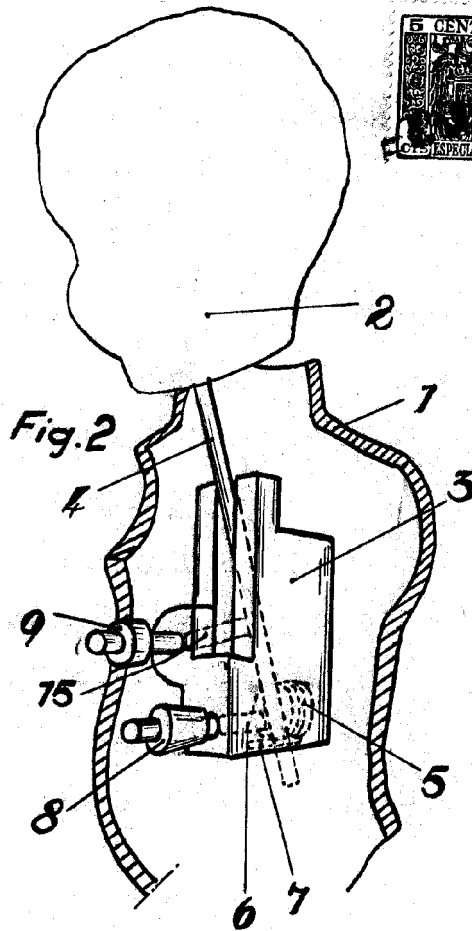
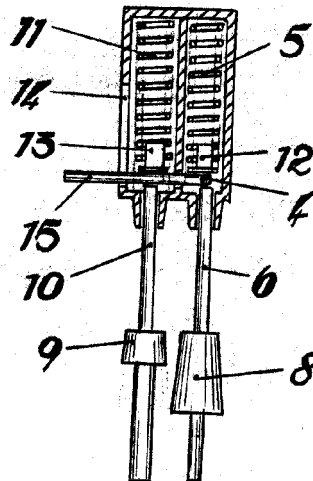


Fig. 2

Fig. 3



67180

BARCELONA 2 DE Julio DE 1958

P. A.
M. LLORI

[Signature]

Escala variable.