

316407



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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MUÑECOS", a favor de DON ALFONSO SUBIAS RUIZ, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Urgel n° 247.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de muñecos, entendiéndose como tales las representaciones humanas o bien la de animales.

- La invención consiste en esencia en realizar el conjunto de cabeza y cuello separados con respecto al cuerpo, y de forma que el paso para el alojamiento del cuello en el cuerpo, sea de mayor diámetro que éste, y constituyéndose en dos puntos enfrentados de dicha abertura, sendos asientos para un eje de basculación que atraviesa el cuello diametralmente, de forma
5. que una vez montado el conjunto permite la oscilación de la
- 10.

316407



cabeza al mover el muñeco.

- En una alternativa de realización se dispone como prolongación de la parte inferior del cuello, una espiga, la cual queda introducida en el interior del cuerpo, actuando sobre
5. ella un mecanismo de accionado, tal como un plato excéntrico, solidario al eje rotor de un motor eléctrico, para que en el accionado del motor, actúe la excéntrica por roce sobre la espiga, realizando la oscilación continuada de la cabeza en forma regulada o bien palancas accionadas a través de brazos o
10. piernas o desde cualquier lugar del cuerpo.

En estos casos anteriores es conveniente y primordial que el centro de gravedad del conjunto cabeza-cuello, se halle por debajo del eje de articulación del mismo, para evitar que el balancear la cabeza, quede inclinada en una posición estable.

15. Con el fin de facilitarla explicación se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se han representado unos casos de realización que se citan a título de ejemplo.

En el dibujo:

20. La figura 1 muestra de frente y esquemáticamente un caso de realización.

La figura 2 muestra lateralmente un caso de realización controlado por motor eléctrico.

- Haciendo referencia a la figura 1, es de observar el
25. cuerpo 1 de un muñeco, que tiene un paso 2 holgado para el cuello 3, que pasa a través de dicho paso, y se ancla articuladamente al cuerpo a través de un eje de fijación 4. El cuello se

316407



prolonga hacia abajo con un extremo 5, para mantener el centro de gravedad del conjunto cuello 3 y cabeza 6 por debajo del eje de fijación 4, pero a ser posible bastante cerca de él para permitir la oscilación del conjunto a los menores movimientos del muñeco.

En la alternativa de realización de la figura 2 se observa que el extremo 5 presenta como final, una espiga 7, sobre la cual actúa una excéntrica 8, solidaria del eje rotor 9 de un motor eléctrico 10, para regular las oscilaciones de la cabeza del muñeco, según el movimiento del motor, a base del roce de la excéntrica contra la espiga.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

316407



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaren nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

1. Perfeccionamientos en la construcción de muñecas, caracterizados esencialmente por el hecho de realizar la
5. cabeza y cuello separados con respecto al cuerpo y de forma que el paso para el alojamiento del cuello en el cuerpo, sea de mayor diámetro que éste, y constituyéndose en dos puntos enfrentados de dicha abertura sendos asientos para un eje de basculación que atraviesa al cuello diametralmente, de forma
10. que una vez montado el conjunto permite la oscilación de la cabeza al mover el muñeco.

2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados esencialmente por el hecho de que en una alternativa de realización se dispone como prolongación de la
15. parte inferior del cuello, una espiga, la cual queda introducida en el interior del cuerpo, actuando sobre ella un mecanismo de accionado tal como un plato excéntrico, solidario al eje rotor de un motor eléctrico, para que en el accionado del motor, actúe la excéntrica por roce sobre la espiga, rea-
20. lizando la oscilación continuada de la cabeza en forma regular, o bien palancas accionadas a través de brazos o piernas



316407

o desde cualquier lugar del cuerpo.

3. Perfeccionamientos en la construcción de muñecos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

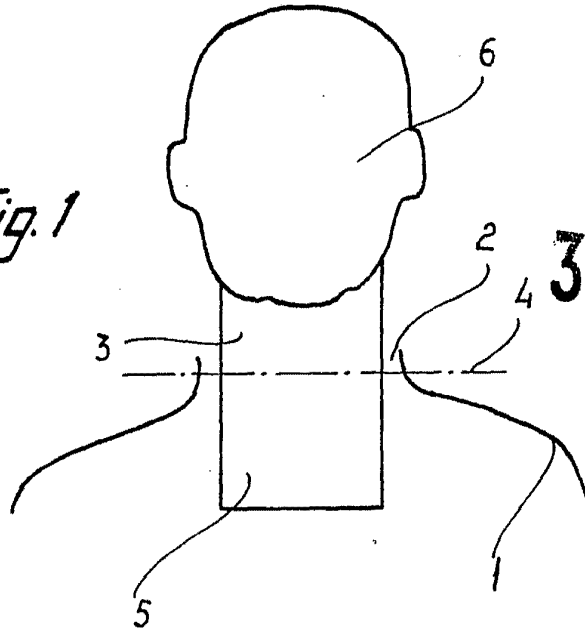
Madrid, a 5 de Agosto de 1965

D.º. JAMES HARRIS

Dr. P.

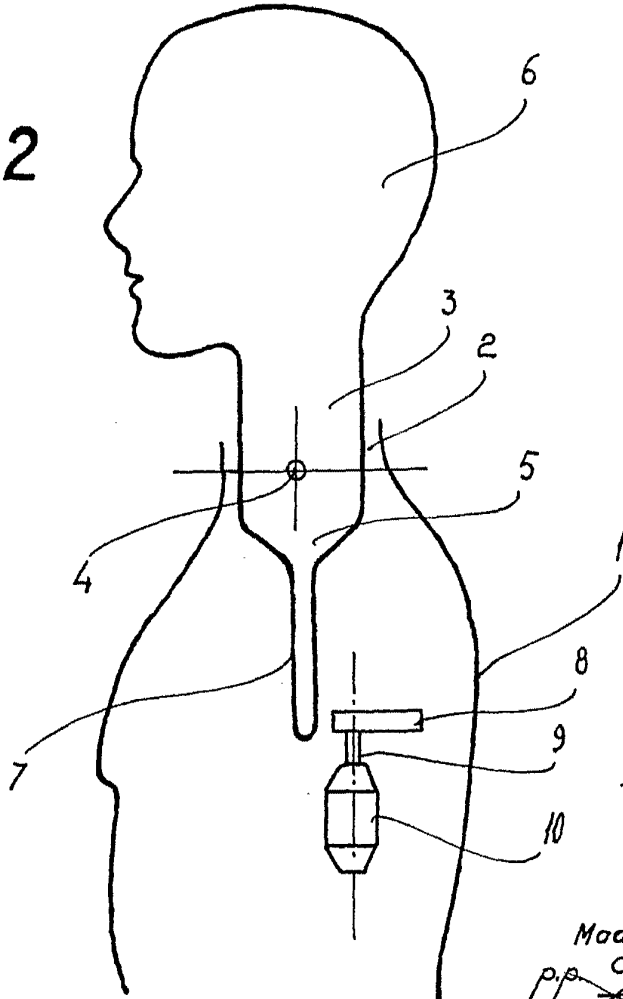


Fig. 1



316407

Fig. 2



Madrid, 5 AGO. 1965
Jaime Isern

[Handwritten signature]