

197581

CERTIFICADO DE ADICION

197581

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMº 193.011 concedida en 13 de Junio de 1950 por:  
" UN SISTEMA MECANICO PARA ACCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS ACUSTICOS EN MUÑECOS PARLANTES ".

-----  
Solicitante: Don JOSE YANEZ VERDU, residente en Onil  
(Alicante), Plaza del Carmen, 12.-  
-----

197581

CERTIFICADO DE ADICION

197581



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM<sup>o</sup> 193.011 concedida en 13 de Junio de 1950 por:  
" UN SISTEMA MECANICO PARA ACCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS ACUSTICOS EN MUÑECOS PARLANTES".

Solicitante: Don JOSE YANEZ VERDU, residente en Onil (Alicante), Plaza del Carmen, 12.-

El sistema reivindicado en la patente principal 193.011 se caracteriza por el hecho de montar el dispositivo acústico -ya sea de fuelle, de pistón, neumático, o de vejiga- en un punto del cuerpo del muñeco que permita el desplazamiento de un organo propio mecánico del dispo-



sitivo acústico, siendo dicho órgano susceptible de ser accionado por los elementos móviles internos del muñeco, o por otros equivalentes manejables desde el exterior, de manera que con intermitencias regulables de antemano, el  
10 dispositivo acústico se abra y se cierre emitiendo los sonidos de sus correspondientes lengüetas cualquiera que sea la posición del muñeco.

Una mejora que se introduce es la de emplear un sistema de palanca angular que tira solamente del órgano móvil  
15 del sistema sin empujarlo, con lo que el sonido producido es más suave que en otros sistemas. Otra mejora consiste en emplear una cámara de paredes elásticas y forma cilíndrica, teniendo una de sus bases fijas y la otra desplazable dentro de una guía de forma adecuada cuyo peso provoca la  
20 expulsión del aire a través de la lengüeta sonora que lleva y de la cavidad con membrana perforada para modular el sonido con la ayuda de un interruptor adecuado del aire.

En el cuerpo 1 de la muñeca existe el puente, 2, de apoyo del eje, 3, de giro del balancín, 4, movido por las  
25 palancas, 5, de las piernas. El movimiento del balancín, 4, provoca a su vez el vaiven de la palanca angular 6, alrededor del eje, 7, anclado en el interior del cuerpo y con ello la tirantez o flacidez de la cuerda, 8. El tipo de la cuerda, 8, provoca la elevación de la base, 9, de la cámara de  
30 aire, 10, de paredes elásticas, 11, a través de la lengüeta-válvula, 12. Al alcanzar su posición superior penetra un



saliente, 13, forzando el orificio de la membrana, 14, hasta una pequeña cámara, 15, donde está anclado el tirante, 8.

35 Al liberar el tirante, 8, y permitir el descenso de la base, 9, el aire produce el sonido al pasar por la lengüeta, 12, y este queda modulado por las interrupciones que la moldura del espárrago, 13, provoca con la membrana perforada, 14.

40 El descenso de la base, 9, se efectúa dentro de una guía, 16, adecuada.

N O T A

45 El certificado de adición que se solicita deberá recaer sobre "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal n° 193.011 concedida en 13 de Junio de 1.950 por "Un sistema mecánico para accionamiento de dispositivos acústicos en muñecos parlantes", caracterizadas por emplear un balancín movido por las piernas de la muñeca, el cual a su vez mueve a una palanca angular alrededor de un eje anclado en el interior del cuerpo de la muñeca, la cual 50 provoca tirones a través de un hilo inextensible a una de las bases de una cámara cilíndrica de cara lateral elástica, una de cuyas bases está fija en el puente de apoyo del balancín y la móvil de peso apreciable está unida al hilo 55 anclado a la palanca angular, teniendo una lengüeta para producir un sonido al expulsar el aire de la cámara por su propio peso y una pequeña cámara, a través de la cual pasa el aire expulsado y que se modula por las interrupciones que en el curso de su movimiento se producen



25

60

entre una membrana perforada que lleva y un espárrago de contorno moldeado, según las voces que se quieran producir.

65

2ª.- " MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMº 198.011 concedida en 13 de Junio de 1950 por: " UN SISTEMA MECANICO PARA ACCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS ACUSTICOS EN MUÑECOS PARLANTES".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de una hoja de dibujo.

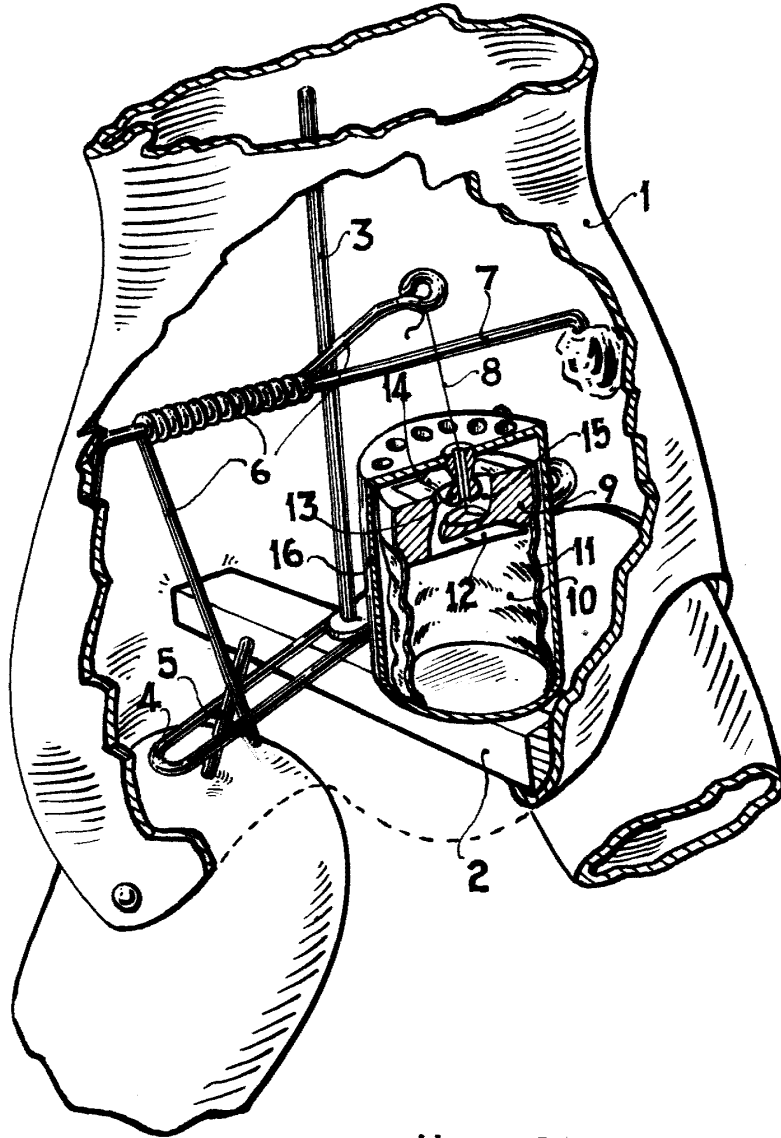
Madrid, 25 de Abril de 1951.

JOSE YANEZ VERDU,

P.P.

ENRIQUE RODRIGUEZ RIVAS  
POR PODER

FIGURA ÚNICA



MADRID, 25 de Abril de 1951

D. JOSÉ YAÑEZ VERDÚ

P.P.

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE