



1966

12115

121157

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO SONORO PARA MUÑECOS", a favor de IBÉRICA COMERCIAL, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Sicilia, 275-281.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a una nueva realización de dispositivo sonoro aplicable a muñecos de todo tipo, cuya originalidad le hace aportar considerables ventajas, de orden funcional y práctico especialmente, sobre todo lo conocido hasta el momento en tal sentido.

En efecto, es sabido que los fabricantes de juguetes en general, y particularmente los de muñecos, para poder competir con los demás fabricantes del ramo, se ven obligados a idear diversas realizaciones, todas ellas encaminadas a que sus productos lleguen a poseer un mayor atractivo ante el público que los de la competencia.

A tal fin, en general, las ideas que arbitran dichos fabricantes de muñecos es la de la construcción de éstos en una forma lo más similar posible al objeto que representan, a cuyo efecto las referidas realizaciones, desde tiempo atrás, han venido siendo llevadas a la práctica en el sentido de simular que



los muñecos andan, hablan, etc.

Por este Modelo, se da a conocer un nuevo dispositivo sonoro, cuya finalidad primordial radica en que el funcionamiento del mismo, una vez alojado en el interior de la muñeca, ha de
5. dar lugar a la simulación del eructo que corrientemente hacen los pequeños una vez han comido.

Esto se logra de una forma muy simple, y con gran sensación de realidad, por lo que ha de tener gran aceptación entre el público infantil, al que preferentemente van destinados los
10. presentes artículos.

Para su mejor comprensión, y mayor facilidad en las descripciones, nos referiremos a un dibujo que se adjunta a la presente memoria, y que representa a título de ejemplo no limitativo, un dispositivo sonoro para muñecos, realizado de acuerdo con el presente Modelo.
15.

En dicho dibujo, la figura 1 se corresponde con una sección longitudinal completa del dispositivo en cuestión.

La figura 2 muestra una vista en alzado de la parte del mecanismo encargado de conseguir el funcionamiento del conjunto del actual dispositivo.
20.

La figura 3 muestra por último una vista en planta del propio dispositivo, por su zona interna.

Según tales figuras, el dispositivo sonoro para muñecos objeto del presente Modelo, comprende un primer cuerpo -1-, portador de correspondientes guías laterales -2- y -3- para efectuar el soporte del mecanismo que se ha representado en la figura 2 y que determina el funcionamiento del actual dispositivo. Dicho cuerpo de soporte -1- va dotado asimismo de una laminilla elástica -4- remachada por -5- al mismo cuerpo -1-, y montada en voladizo con respecto al mismo, llevando en su extremo libre una corta aleta -6-, y cerca de él una pieza percutora -7- que va a
25.
30.



actuar contra la membrana -8- a modo de cazoleta, de delgado grosor, que se sitúa en el fondo de una pieza tubular -9-, dotada de un faldón inferior -10- que monta sobre el borde correspondiente del referido cuerpo -1-, siendo el efecto de percusión de la referida pieza -7- sobre la mentada membrana -8-, la que da lugar a la simulación de un sonido similar al que efectúa el pequeño cuando expela por la boca gases del estómago, es decir cuando efectúa un eructo.

Existe además otra pieza -11- de configuración acodada, cuyo tramo inferior bascula en un alojamiento -12- practicado en la parte inferior del cuerpo -1-, llevando superiormente un resalte interno -13-, actuante contra el mecanismo a que anteriormente se ha hecho mención, y siendo portadora de una aleta -14- que al hacer tope anterior y trasera con sendos bordes -15- y -16- del cuerpo -9-, limita la carrera de basculación referida de dicha pieza -11-, que es la que sale al exterior del muñeco, preferentemente por la zona de la espalda del mismo.

El mecanismo de accionamiento del presente dispositivo, que como se ha dicho es actuado por el saliente del cuerpo -11-, y que a su vez acciona la laminilla -4-, concretamente su aleta extrema -6-, está compuesto por una placa -17- de soporte guiada en las ranuras -2- y -3- anteriormente referidas, llevando unos brazos -18- relacionados por un eje -19-, sobre el cual van montadas sucesivamente, de un extremo a otro, un potente resorte -20-, una pieza o brazo basculante -21-, y una rueda -22- dotada de sendas aletas radiales -23-, que son las que actúan contra la precitada aleta -6-.

Existe un doble juego de cuñas actuantes contra la rueda mentada, compuesto por un conjunto fijo y otro móvil, cada uno de los cuales lleva un rodillo -24- alojado en un lugar a propósito -25- dotado de un plano inclinado, de forma tal que cuando



BR. 1965

gira la rueda -22- en un sentido, dichos rodillos quedan en libertad de desplazarse por sus alojamientos, mientras que si la rueda intenta girar en el sentido contrario, queda acufiada contra los mismos colaborando en ello unos resortes -26- a modo de pinzas, actuantes en el sentido referido.

Con tal disposición se consigue que cuando el saliente de la pieza -11- actúa contra el extremo del brazo -21-, dado que la carrera limitada por las aletas -15- y -16- es inferior a la existente entre cada dos aletas consecutivas -23- del tambor o rueda -22-, son varias las veces que hay que impulsar a la pieza -11- para que una de las referidas aletas -23- llegue a actuar contra el extremo -6- de la laminilla elástica -4-, momento en el cual se hace desplazar ésta hacia abajo para, bruscamente, saltar hacia arriba haciendo que la pieza -7- percute contra la membrana -8-, provocando el sonido a que anteriormente se ha hecho mención.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

20. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un dispositivo sonoro para muñecos, caracterizado esencialmente por estar constituido por una pieza de soporte, dotada de sendas ranuras laterales internas de sustentación y guía de la placa portadora del mecanismo determinante del funcionamiento del actual dispositivo, llevando la propia pieza referida un alojamiento inferior donde bascula la zona acodada, asimismo inferior, de una segunda pieza, portadora de un saliente interno y de una corta aleta superior que va a hacer tope anterior y posterior en las otras dos aletas existentes en uno de los laterales de una



1966

- 5 -

121157

- tercera pieza, que completa el actual dispositivo, montando sobre el borde superior de la primera pieza mentada, y poseyendo una configuración tubular, con su fondo ocupado por una membrana, contra la que es capaz de percutir un bloque montado cerca de
5. uno de los extremos de una laminilla elástica remachada en la primera pieza principal precitada, y dotada de una corta aleta extrema que es la que recibe el accionamiento del mecanismo determinante del funcionamiento del actual dispositivo.
- 2.- El propio dispositivo de la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque el mecanismo que determina la percusión del bloque existente en la laminilla elástica contra la membrana de la pieza superior del conjunto, está constituido por una placa guiada en la pieza de soporte del dispositivo, la cual lleva sendos brazos relacionados por un eje, sobre el que montan un
10. potente resorte, y junto a él un brazo basculante, y una rueda giratoria, dotada de un tambor coaxial, con cortas aletas, que son las actuantes contra el tramo extremo de la laminilla elástica anteriormente mentada, siendo portador el susodicho brazo, en su extremo opuesto al que recibe la percusión del saliente
15. que lleva interiormente la pieza basculante del conjunto, de un dispositivo de cufía que, en combinación con otro análogo fijado en la placa base del referido mecanismo, impiden el escape en giro de la mentada rueda, constituyéndose cada uno de dichos dispositivos de cufía por un rodillo transversal, alojado en un
20. entrante en forma de plano inclinado, y recibiendo la acción de un resorte a modo de pinza, en el sentido de impedir el giro de la rueda mencionada en uno de los sentidos de ella.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

30.

3.- "UN DISPOSITIVO SONORO PARA MUÑECOS".



1966

- 6 -

121157

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 5 ABR. 1966

5.

P.A. de IBÉRICA COMERCIAL, S.A.,

MO.

IBERICA GENERAL, S. A.

121157

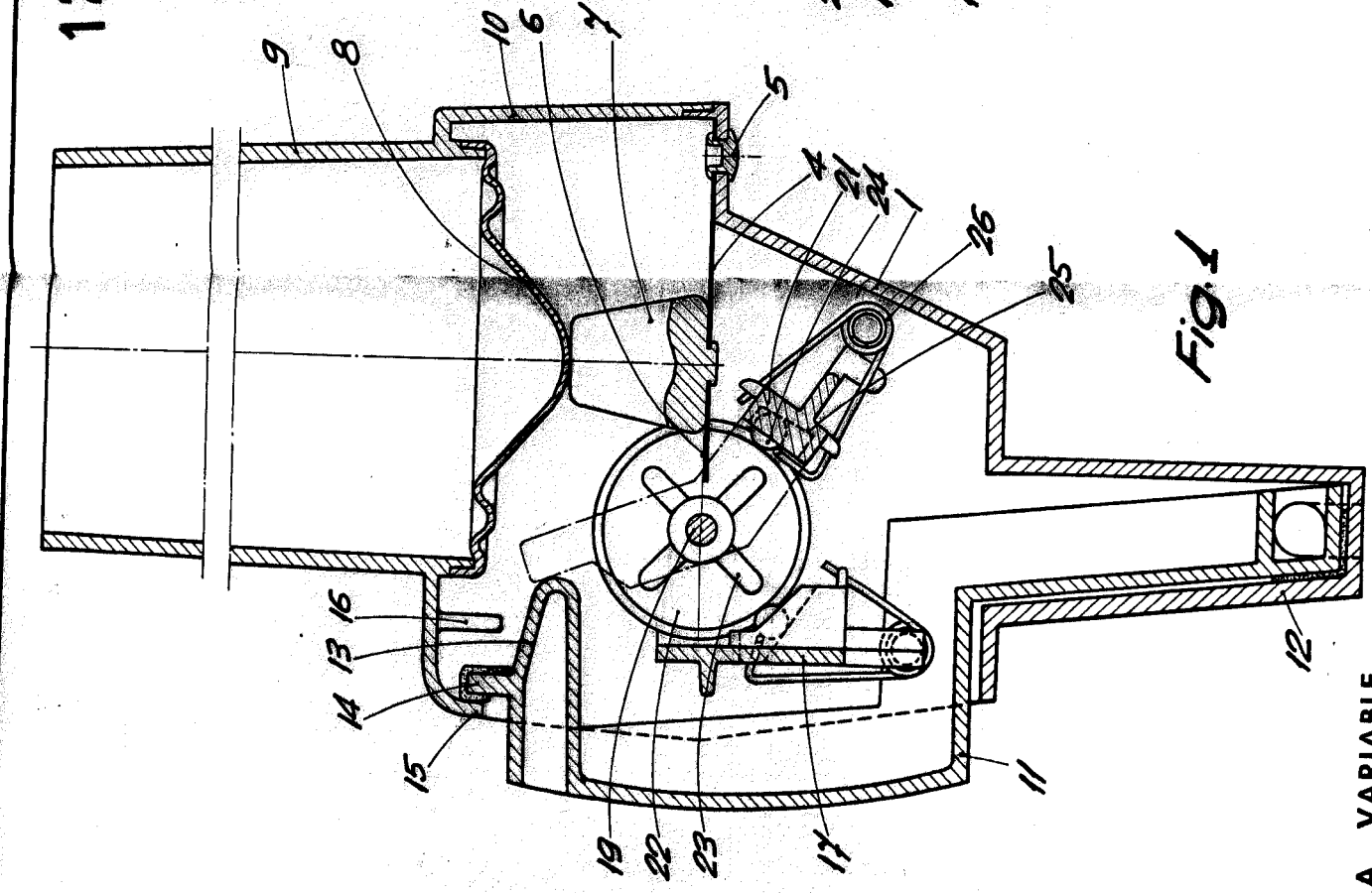


Fig. 1

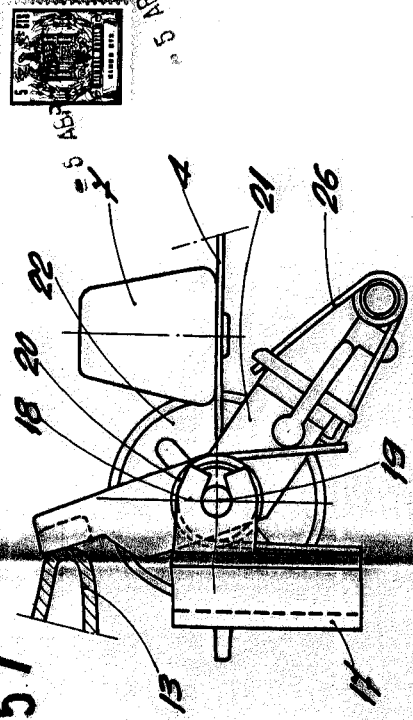


Fig. 2

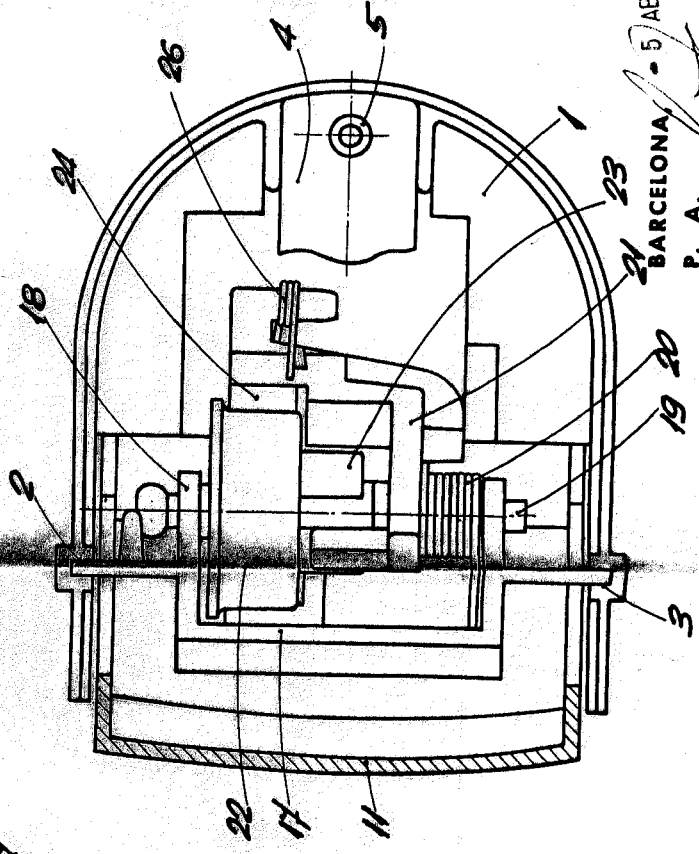


Fig. 3

NOVA CINQUA
 5 ABR 1966
 5 ABR 1966

BARCELONA - 5 ABR. 1966
 P. A.

ESCALA VARIABLE