

H/v.



94712

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D^a. Rafaela SERRANO MELLADO

- de nacionalidad española -

residente en

I b i (Alicante)

Santa Elena, nº 11

por:

" TAMBOR DE JUGUETE "

94712



2.-

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un tambor de juguete, que no requiere palillos para tocarle, ya que aloja un mecanismo que, con solo dar vuelta a una manivela exterior, produce el redoble deseado, con el ritmo constante o variable que se estime pertinente.

El tambor en sí está constituido por su cuerpo lateral, los aros en que van montados los parches superior e inferior, y resortes tensores que encajan dichos aros contra la parte lateral.

10 El mecanismo característico consiste en un travesaño o puente, dispuesto en el interior del tambor, en el cual va montada basculante una pieza alargada, que en el extremo de su brazo mayor lleva una bola, que golpea contra un refuerzo colocado en la parte interior del parche superior.

15 Al otro lado del eje de basculamiento de esa pieza, el extremo del brazo, se corresponde con uno de los orificios dispuestos en el contorno de un disco, giratorio alrededor de un eje montado en el citado travesaño, cuyo disco tiene en la parte inferior una cremallera circular, que se corresponde con un piñón solidario a su vez del eje de un manubrio
20 que queda al exterior, para accionar el mecanismo.

25 El brazo que lleva la bola que efectúa el redoble, está solicitado por un resorte contra el parche superior, de modo que cuando gira el disco, cada vez que el brazo menor se corresponde con uno de los vaciados de dicho disco,

94712



3.-

la bola golpea con fuerza.

Para mayor claridad concretaremos las características del tambor de juguete que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los tambores de juguete que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 ilustra la vista por la parte superior de un tambor, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 muestra la vista lateral del mismo.

La fig. 3 corresponde a la vista por su parte inferior.

La fig. 4 detalla, en proyección en planta, su mecanismo característico.

La fig. 5 presenta la proyección en alzado de dicho mecanismo, sobre el plano diametral que pasa por el

94712



4.-

eje de la manivela de accionamiento.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del tambor representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

5

Su cuerpo está constituido (figs. 1 a 3) por los aros 1 y 7, superior e inferior respectivamente, que llevan montados los correspondientes parches 5 y 9, y comprendida entre ellos la parte lateral cilíndrica 8, comprimida entre los aros por la tensión de los resortes tensores 2, que se enganchan en los aros por las garras 3.

10

Detalle complementario del tambor propiamente dicho, es el trozo de cartón pegado en la cara interior del parche 5, para producir resonancia como en seguida se explica.

15

Por lo que se refiere al mecanismo característico (figs. 4 y 5), produce el golpeteo intermitente de la bola 18 contra dicho refuerzo 6, cuya bola va dispuesta en el extremo del brazo 16, dispuesto basculante en el eje 13 (montado en el travesaño o puente 15), y cuyo otro extremo se corresponde con los vaciados 12 del disco 10, giratorio alrededor del eje 23. El brazo 16 está solicitado por el resorte 14, de modo que cuando la uña 17 del extremo de su brazo menor coincide con uno de los orificios 12, el otro 18 golpea el refuerzo 6 del parche superior 5.

20

25

94712



5.-

Al disco 10 se le hace girar con la manivela 4, cuyo eje 20, apoyado en el soporte 21, lleva en su extremo el piñón 22 que engrana en la cremallera 11 dispuesta al efecto en el disco 10.

5

Otros detalles que se aprecian en las figuras 4 y 5 son los refuerzos 19 del puente.

94712

6.-



N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Tambor de juguete, caracterizado porque su cuerpo tiene un travesaño interior, sobre el cual va montada basculante una pieza de dos brazos en prolongación, el mayor de los cuales lleva en su extremo una bola, que se corresponde con un refuerzo puesto interiormente en el parche superior del tambor.

10 2.- Tambor de juguete, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque debajo de ese travesaño, va montado, perpendicularmente, el eje de giro de un disco que presenta, en la parte superior y en la proximidad de su contorno, vaciados que se corresponden con una uña montada en el extremo del brazo menor de la pieza basculante; cuyo disco, en la parte inferior, tiene una cremallera circular
15 que engrana con un piñón, solidario del eje de un manubrio, montado en el lateral del tambor, y que queda en el exterior del mismo.

20 3.- Tambor de juguete, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el brazo superior va solicitado por un resorte, que por su otro extremo se sujeta en un enganche fijo en el tambor, de modo que cada vez que el extremo del brazo menor, coincide con un vaciado del

94712



7.-

disco giratorio, la bola del extremo del brazo mayor golpea en el refuerzo del parche.

4.- Tambor de juguete.

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 16 de Agosto de 1962.

CARLOS ROEB
CARLOS ROEB

94712

D^a. Rafaela Serrano Mellado

HOJA UNICA.

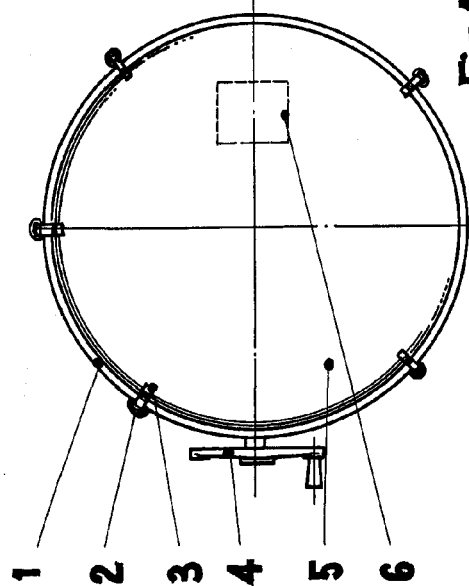


Fig. 1.

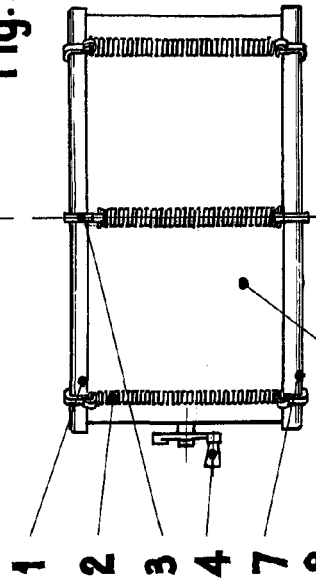


Fig. 2.

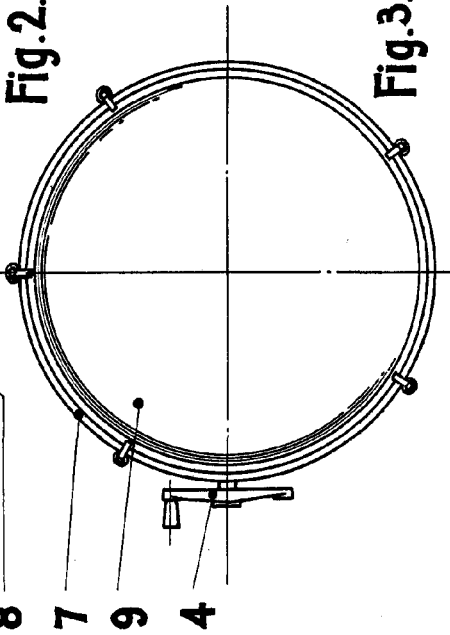


Fig. 3.

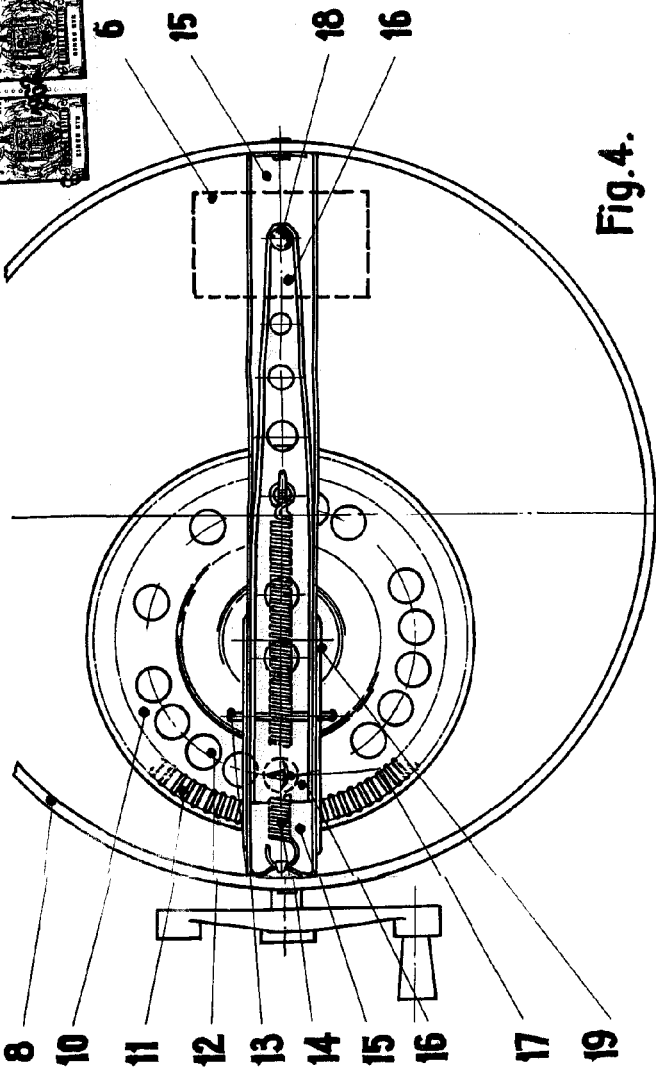


Fig. 4.

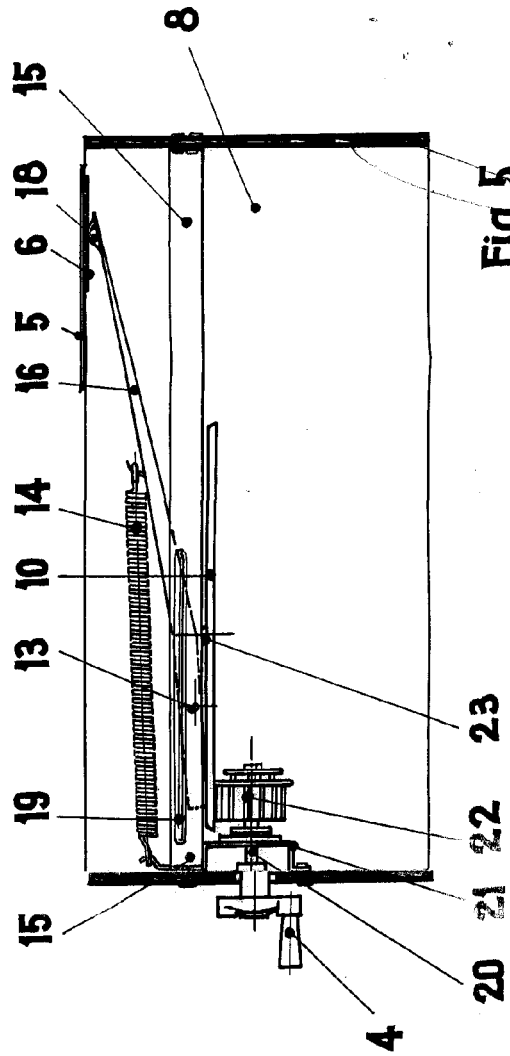


Fig. 5.

ESCALA VARIABLE