



134582

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "TIOVIVO DE JUGUETE", a favor de LEUNAMS, S.A., entidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Camp, nº 45.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad, se refiere a un tiovivo de juguete, totalmente cerrado, gracias a un casquete de material transparente, que permite observar los distintos movimientos y oír las notas de una caja de música, conjugada con el mecanismo de cuerda que promueve el giro combinado del tiovivo.

10. El juguete, se compone de una cubeta circular, del centro de cuya base, se eleva un cilindro central de poca altura, a un lado del cual se alzan tres pilares redondos, operativamente dispuestos, para soportar el armazón que contiene

134582



- 2 -

5. el mecanismo de cuerda, que acciona al tiovivo y a la caja de música adjunta, formando un solo bloque, el cilindro de cuyo mecanismo, presenta su eje normal, al eje vertical de giro, que presenta en su cara inferior, una rueda dentada de vaso, que apoya en engrane, con la rueda dentada de salida del mecanismo de cuerda, que a su vez es solidaria del tambor con piñones, de la caja de música.

10. La corona o rueda dentada de vaso, forma parte del cuerpo de la plataforma circular general, constituida por un aro, unido al vaso central mediante tres brazos radiales, que al unirse en el círculo de la plataforma, se constituyen en unos aros con agujero central, en el cual gira, con holgura, el eje de los asientos giratorios en ambos sentidos y provistos de respaldo, en los cuales se presentan unas muñequitas sentadas.

20. El eje vertical, que sobresale del casquete transparente protector, en su extremo superior, presenta un botón apto para en su accionado, cargar el mecanismo de cuerda, que promueve el giro del tiovivo y el del tambor con piñones de la caja de música.

25. En la base interna de la cubeta circular, están dispuestas unas crestas saliente, según arcos de círculo, dispuestas alternadamente según dos radios diferentes, en cuyas caras laterales se desliza en contacto unos aros tóricos, colocados en los extremos de los respectivos ejes de los asientos del tiovivo, que se hallan montados locos, sobre la plataforma circular, con cuyo giro, los referidos aros

134582



- 3 -

5. tóricos, contactan alternativamente con la pared lateral interna de un arco mayor y giran sus ejes en un sentido, pasando luego a contactar con la pared externa del arco de menor radio, que les promueve el giro en el sentido contrario.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

10.

En el dibujo:

15. La figura 1, muestra en perspectiva al tiiovivo de juguete, con un corte en el aro de la plataforma circular, para verse el apoyo del eje vertical dentro la caja del mecanismo de cuerda.

20. La figura 2, es una vista convencional, en perspectiva, de parte del fondo de la cubeta, para verse a las crestas en arcos de distinto radio, colocadas alternadamente, viéndose a un aro tórico extremo al eje de un asiento, en su contacto para rodamiento o giro, contra la cara interna de una cresta de radio mayor.

25. Haciendo referencia a las figuras, es de observar que por 1, se representa a la cubeta circular; por 2, al casquete transparente de cierre; por 3, a las crestas promotoras del giro en ambos sentidos de los asientos del tiiovivo, al contactar alternadamente con las respectivas caras 4, de contacto; por 5, al aro tórico, dispuesto en el extremo del

134582

- 4 -



- eje 6, del asiento giratorio 7; por 8, al aro de la plataforma circular, cubierto por un simple disco laminar, no representado en el dibujo, porque impediría la observación del contenido en la cubeta; por 9, al eje vertical, del tiiovivo con su botón 10, con cuyo giro se promueve la carga del mecanismo de cuerda 11, soportado sobre tres columnas 12, dispuestas a un lado del eje de giro y que forman parte del fondo de la cubeta; por 13, a la rueda dentada de vaso, que engrana con la rueda de salida del mecanismo de cuerda solidario del tambor de la caja de música; por 14, al agujero en el aro de la plataforma circular general, para el eje 6, del asiento 7, que solidariza en su extremo al aro tórico 5; por 15, a las aletas para la sujeción del casquete transparente 2, al borde superior de la cubeta circular 1.
- 5.
- 10.
15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que fieran 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
20. ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

134582

- 5 -



N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1.- Tiovivo de juguete, caracterizado esencialmente por el hecho de constituirse en el interior de una caja cerrada, cuyo fondo es una cubeta circular, y su tapa un casquete transparente, presentando el fondo en la cara interna de su base unas crestas salientes, según arcos de círculo, dispuestos alternadamente según dos radios diferentes, entre los cuales desplaza en contacto unos aros tóricos, correspondientes a los extremos de respectivos ejes de los asientos del

15. tiovivo, los cuales se hallan montados locos, sobre la plataforma circular general de giro del tiovivo, estando dicha plataforma solidarizada a un árbol vertical, solidario en su extremo inferior a una caja de música, accionable por cuerda, que es la que le da el movimiento para el giro del tiovivo, y

20. sobresaliendo por su parte superior de la tapa a modo de casquete, presentando en este extremo saliente un botón apto para en su accionado cargar el mecanismo de cuerda que acciona al tiovivo y caja de música.

25. 2.- Tiovivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque la plataforma circular general presenta en su cara inferior una rueda dentada de vaso que apoya en engrane con la rueda dentada de salida del mecanismo de cuerda, que a su vez

134582

- 6 -



es solidaria del tambor con pitones de la caja de música.

3.- Tiovivo de juguete.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

5.

Madrid, a 11 DTS. 1967

p.a.

SALVA ISERO

104904

R/S LEUNAMS, S.A.

HOJA ÚNICA

Fig.1

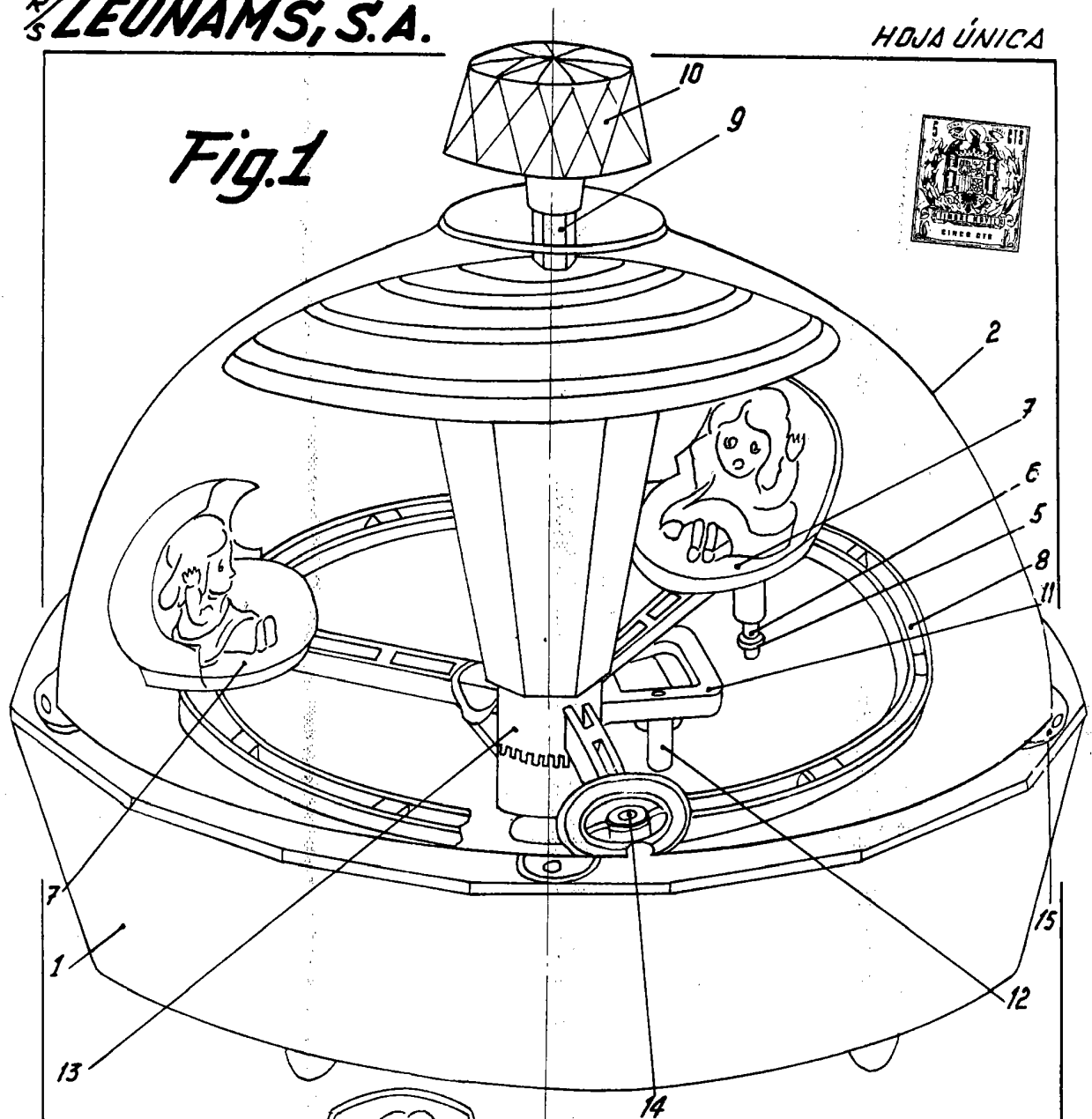
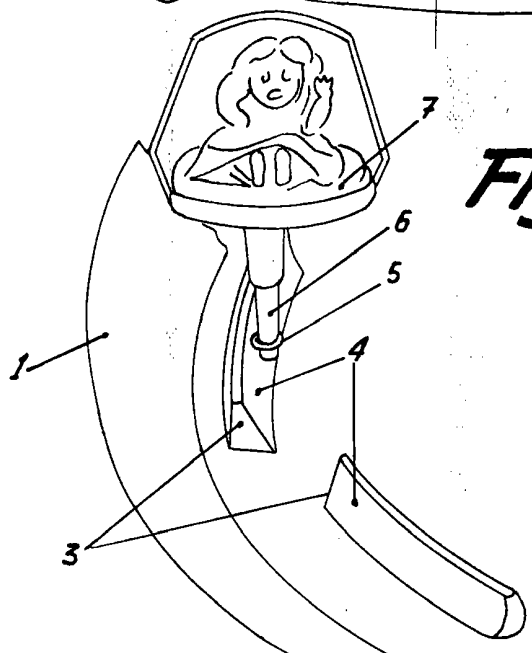


Fig.2



Madrid, 11 DIC. 1967  
 p.p. Jaime Isern

194.582