

15 FEB 1951



85895

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

a favor de Don Jorge PIQUE SERRA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Calle Sepúlveda, 21, por "TELEFONO DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un teléfono de juguete, dotado de un dispositivo de timbres de accionamiento automático, que constituyen un aliciente para los pequeños, los cuales encuentran en este juguete una reproducción muy lograda de los teléfonos corrientes, destacando en el mismo la simplicidad de los mecanismos integrantes, que garantizan su economía y buen funcionamiento.

5.

El teléfono en cuestión se caracteriza esencialmente por presentar en el interior de su caja base una cam-

10.

15 FEB. 1907
85895



- pana cuyo martillo de percusión está accionado por un mecanismo de resorte, a través de las correspondientes transmisiones, cuyo resorte está conectado a un tambor en el que se enrolla un hilo, unido a su vez al cordón del auricular telefónico, de forma que tirando del hilo se consigue tensar el resorte, mientras que el martillo de la campana es retenido por un tope solicitado elásticamente, y que es accionable por una varilla provista del oportuno botón que sobresale de la caja del teléfono, a fin de conseguir la liberación del martillo que gira impulsado por la acción elástica del resorte, mientras que el disco externo del teléfono, solicitado elásticamente hacia la posición de reposo, está montado en un árbol que penetra en la caja, y que está conectado, a través de la oportuna transmisión, a un martillo giratorio que percute contra una campana fija,
- 5.
- 10.
- 15.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- 20.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del teléfono de juguete;

- La figura 2 corresponde a un detalle en alzado frontal del dispositivo de timbre accionado por el resorte, estando la caja seccionada transversalmente;
- 25.

mientras que la figura 3 corresponde a un alzado lateral de los dos timbres internos apareciendo la caja seccionada longitudinalmente.



15 FEB.

85895

El teléfono descrito está constituido por una caja -1- provista del oportuno microteléfono -2- y el cordón -3- unido a éste. En el frontis de la caja aparece el disco giratorio -4- con los orificios -5- correspondientes a los números, así como el tope -6- que limita el giro del disco según se coloque el dedo en uno u otro orificio -5-.

En el interior de la caja -1- se halla montada la campana -6-, sobre un bastidor -7-. En el propio bastidor está montado un juego de engranajes y ruedas dentadas -8- que conectan al resorte espiral -9- con el martillo giratorio -10-. Para tensar el resorte -9- se ha dispuesto un carrete -11- en el que se enrolla el hilo -12-, unido al extremo del cordón, -3-, que está dotado de un tope -13-, para limitar su retroceso. Dicho carrete -11- se halla conectado al resorte -9-, a través de los engranajes -8-, de forma que al tirar del cordón -3-, que arrastra al hilo -12-, se tensa el resorte -9-, . Por otra parte el martillo -10- está detenido en su posición de reposo por un fiador -14- articulado, y solicitado elásticamente por el resorte -15- en la posición de tope. A este fiador está conectado el extremo de una varilla -16-, cuyo extremo opuesto está dotado de un botón -17- que sobresale por la cara frontal de la caja -1-. Es bien claro que al pulsar el botón -17-, la varilla -16- empuja al fiador -14- que, venciendo la resistencia del resorte -15-, suelta al martillo -10-. Si el resorte -9- está tensado, la distensión del mismo debidamente transmitida por los engranajes -8-, hace girar rápidamente al martillo -10-, el cual percutirá contra

15 FEB.
85895



la campana -6-, sonando al igual que el timbre de llamada de un teléfono.

5. El disco giratorio -4- está montado en el árbol -18- y para girar en el sentido de marcar la numeración debe vencer la resistencia del resorte -19-, que lo devuelve automáticamente a su posición de reposo. Dicho árbol -18- se halla conectado, mediante la rueda dentada -20- y piñón -21-, a un árbol secundario -22- en cuyo extremo está fijado el martillo giratorio -23-, que percute
10. contra la campana fija -24-. De este modo al marcar un número mediante el disco -4-, su giro es transmitido al martillo -23- que hace sonar a la campana -24-. Igual ocurre al retroceder el disco -4- impulsado por el resorte -19-.

15. Los pequeños encuentran un gran aliciente con el teléfono descrito, debido al doble juego de timbres que posee. En efecto, uno de ellos suena automáticamente al girar el disco -4-, tanto en su sentido de avance como de retroceso. El otro timbre suena a voluntad, pulsando sobre el botón -17-, y su dispositivo de accionamiento se carga con
20. sólo tirar del cordón del auricular -2-.

25. La simplicidad de movimientos de los mecanismos descritos, aseguran su buen funcionamiento y garantizan la economía del juguete, cualidades que unidas a las de tipo funcional, ya descritas, hacen que el teléfono de juguete en cuestión sea muy apreciado y ofrezca gran interés para los pequeños.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distin-



15 FEB

85895

tos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de
5. utilidad:
1. Teléfono de juguete, que se caracteriza esencialmente por presentar en su interior una campana fija contra la que percute un martillo giratorio, accionado mediante un resorte en es iral, a través de la oportuna transmisión, el
10. cual se tensa mediante un hilo arrollado a un carrete conectado al referido resorte, cuyo hilo está unido al cordón del auricular del teléfono, mientras que un fiador articulado y solicitado elásticamente retiene a aquel martillo impidiéndole girar en la posición de reposo, estando unido al fiador el
15. extremo de una varilla cuyo extremo opuesto presenta un pulsador que asoma al exterior de la caja del aparato, yendo montado el disco giratorio del teléfono en un árbol solicitado elásticamente hacia la posición de reposo del disco, cuyo árbol se halla conectado a otro secundario, a través de la oportuna
20. transmisión, en el que se halla montado un martillo giratorio que percute contra otra campana situada en el interior de la caja, de forma que el giro del disco externo, en uno u otro sentido, provoca la percusión del martillo contra la campana.



15 FEB. 1961

85895

2. Teléfono de juguete.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 15 de febrero de 1.961

Jorge PIQUÉ SERRA

p.a.

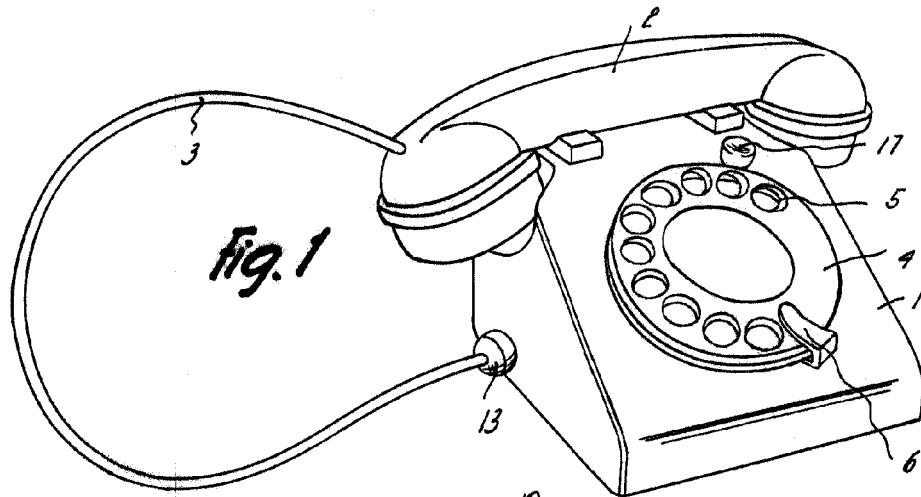


Fig. 1

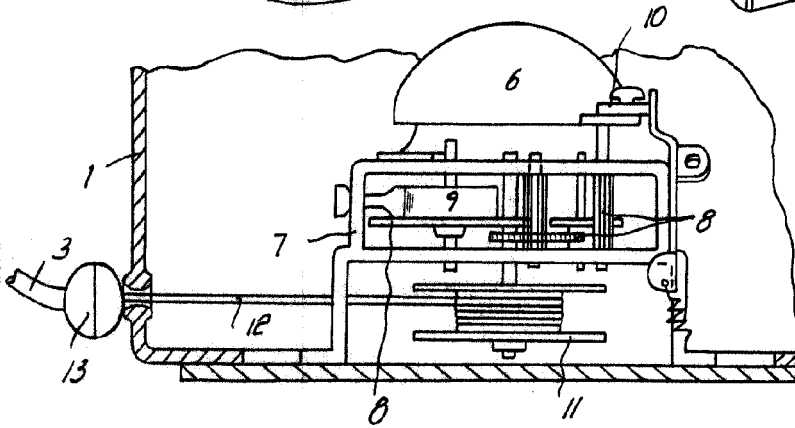


Fig. 2

85895

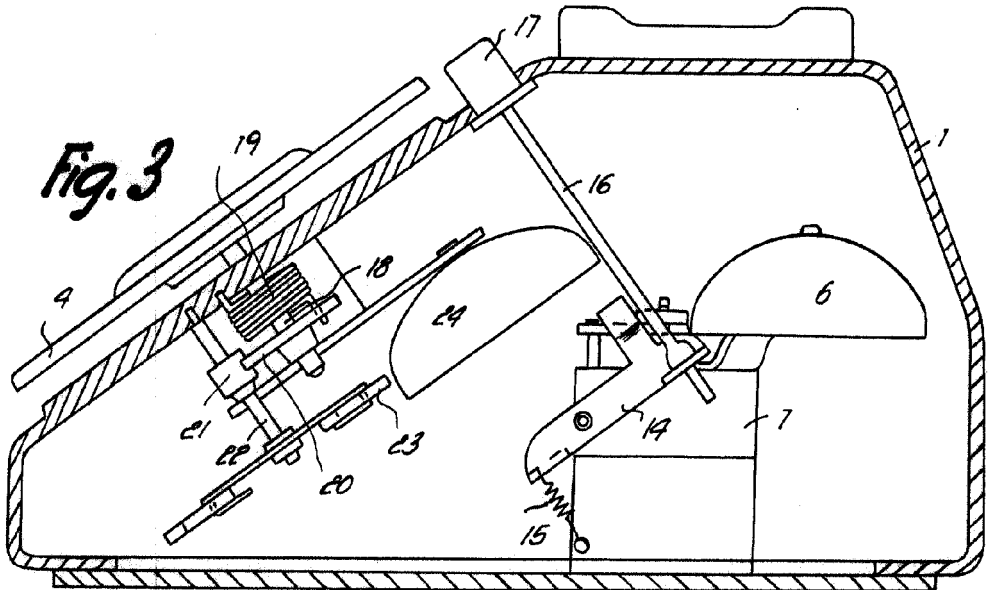


Fig. 3

Barcelona, 15 febrero 1961
Jorge Piqué Serra.

[Handwritten signature]

7777