

388511



38851

MODELO DE UTILIDAD

que se presenta para su protección en España, sus Colonias y Protectorado, por veinte años, por: "UN TELEFONO DE JUGUETE", a favor de DONJACINTO OLLOQUI ARELLANO, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle del Coso, nº 46.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere, conforme su enunciado indica, a un teléfono de juguete que presenta la característica de representar perfectamente a un teléfono real en todas sus partes, presentando las formas y finalidades que a continuación se detallan.



10 Una de las finalidades de este invento es la de proporcionar un teléfono de juguete que sea lo más real y exacto posible a los teléfonos de sobremesa, especialmente en lo que se refiere a la parte exterior de los mismos, o sea, a todas aquellas que se observan a simple vista.

Una de las características de este Modelo es la de proporcionar unos medios sonoros que tintinean durante el accionado de la rueda marcadora del número para dar una mayor verosimilitud a dicho teléfono de juguete.

15 Otra de las características de este Modelo es que gracias a la forma de construcción del mismo y al bajo precio de coste de las materias primas empleadas, se obtiene un juguete en extremo barato, con lo cual hace que el mismo pueda adquirirse por la mayoría del público, haciendo ello que se pueda fabricar en una gran producción.

20 Cuando se comprenda mejor la índole de las mejoras, otros objetos y ventajas de este Modelo se pondrán de manifiesto, consistiendo el aparato, sustancialmente, en la representación de un teléfono y en los dispositivos del mismo y correlación existente entre ellos, los cuales se describen de una manera completa en la presente y se ilustran en los dibujos que se acompañan en los que se emplean Marcas de referencia semejante para indicar partes que se corresponden en todas las distintas vistas, y que después, y finalmente se señalan y definen de una manera específica en las reivindicaciones anexas.

25 Esta exposición sirve de base para dar un ejemplo de la idea de este invento, sugiere una conformación práctica del mismo, pero este juguete no queda limitado a los detalles exactos de ésta y, por consiguiente, dicha exposición debe verse desde un punto de vista ilustrativo y enunciativo más bien que restrictivo y limitativo.

35 La descripción detallada que se da a continuación ofrece una idea más clara del juguete, al ser considerada en unión de los dibujos que se acompañan, que muestran, por vía de ejemplo, el conjunto preferido de la idea del invento.



40 La figura 1ª es una vista en planta del aparato telefónico.
 La figura 2ª, es una vista frontal del mencionado aparato. La figura
 3ª es una vista en planta del mismo por la parte inferior. La figura
 4ª es una vista en planta, por la parte interna, de la tapadera que
 cierra la parte inferior del aparato.

45 La figura 5ª es una vista lateral del marcador con una de
 sus mitades seccionadas. La figura 6ª es una vista lateral semiseccionada de la pieza que delimita la posición del marcador. La figura
 7ª es una vista lateral semiseccionada de la campanilla o timbre
 del teléfono. La figura 8ª muestra el auricular de dicho teléfono.

50 Tal como se indica en los dibujos antes mencionados, este
 aparato está constituido por una base o para -1- sobre la que des-
 cansa la carcasa del aparato de forma aproximadamente piramidal -2-,
 en la cual van dispuestos los mecanismos de accionado de la rueda
 marcadora, estando los mismos dispuestos en la parte interna de dicha
 carcasa -2-, y estando el disco marcador -4- en la parte externa de
 la misma, saliendo al exterior el mencionado marcador -4-.

55 Este -4-, posee una serie de orificios fijos, tal como en
 los teléfonos que existen en la realidad, los cuales son para la
 introducción del dedo y aplicando en los mismos una fuerza se obliga
 al citado disco marcador a que gire, hasta que el dedo choque con
 la pieza tope -3-. El precitado disco marcador está formado, tal
 como se representa en la figura 5ª, por un disco -4- con una serie de ta-
 ladros -5-, existiendo en la parte central del mismo un orificio -19-
 para el paso del eje de sujeción a los mecanismos accionados, exis-
 tiendo en la parte inferior una muesca o saliente -24-, cuya misión
 es determinar la amplitud de movimiento de giro de dicho disco, mo-
 vimiento giratorio que termina en el momento en que dicha muesca -24-
 tropieza con otra existente en el chasis del aparato telefónico, de-
 biendo entonces volver el disco a su posición normal, hacia atrás,
 hasta que nuevamente esta muesca por el lado contrario a su movi-
 miento de giro tropiece con el saliente que posee el chasis del apa-
 rato, quedando así determinada otra vez su posición. Sobre el chasis
 existen los elementos de soporte del auricular, constituidos por



75 unos salientes -6- los que forman un puente sobre el que des-
 cansa dicho auricular, existiendo entre estos soportes una escota-
 dura -8- que no tiene ninguna misión particular y solamente es para
 obtener más rápidamente dicha carcasa durante su proceso de fabri-
 cación. Por su parte interna está constituido, tal como se indica
 en la figura 3ª, por una serie de elementos adosados a la carcasa,
 80 los cuales vamos a detallar a continuación.

En primer lugar, existen dos nervios -10- dispuestos de tal
 forma que hacen una vía o canalillo por la que desliza un tabique
 -11-, cuya misión es la de evitar los posibles alabeos que pueda
 poseer el aparato, y al mismo tiempo separa el interior en dos par-
 85 tes, una de las cuales aloja los mecanismos delimitadores de posi-
 ción del disco marcador, y la otra puede tener la misión de hucha,
 -pudiéndose introducir las monedas por la escotadura -8- que tiene.

En las paredes de dicho chasis existen unos refuerzos y ore-
 jas -12- para la introducción de los tornillos o pasadores de la
 90 tapa inferior.

Asimismo, existe un muelle -17- cogido a la carcasa -1-
 por su extremo mediante un espesor -16-, que dicha pared posee,
 yendo montado en el otro extremo del muelle -17-, una varilla me-
 tállica -18-, que apoya entre los huecos existentes en una corona
 95 dentada -14-, la cual, en su parte central, tiene un orificio que
 la atraviesa para la sujeción de esta pieza a su eje correspondiente.

Esta corona dentada está sujeta al disco marcador mediante
 un tornillo de sujeción -15-, el cual asimismo sujeta a una campa-
 nilla que también está atravesada por su parte central por un ori-
 100 ficio -19-, a través del cual pasa el antes mencionado tornillo-15-.

Todo el conjunto de los mencionados mecanismos va cerrado
 mediante una tapa -25-, que está representada por su parte inferior,
 observándose que posee una serie de nervios, y dos de ellos, centra-
 les, -28-, forman un canalillo -26- en el que ajusta el tabique -11-
 105 que divide el cuerpo del aparato en dos partes.

Para la sujeción de la citada tapa al aparato existen unos
 orificios -27- que se encuentran en unos refuerzos que posee dicha
 tapa, los cuales casan perfectamente con los del chasis.



En éste y precisamente en la parte trasera del mismo, existe una entalladura -9- por la que penetra el cordón -21-, fijo a esta escotadura porque el volumen de su extremo es mucho mayor que la anchura de la misma y estando este cordón -21- sujeto por su otro extremo al auricular -22- que es solidario de un mango de sujeción -20-, el cual, por su parte inferior, está unido a la parte representativa del micrófono. Es evidente que el ejemplo expuesto anteriormente se ha dado solamente con fines ilustrativos y no a manera de limitación, y que dichos ejemplos están sujetos a amplias variaciones y modificaciones dentro del alcance del presente modelo, las cuales quedarán incluidas en el mismo, siempre que no alteren su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- "UN TELEFONO DE JUGUETE", constituido por un aparato formado por dos piezas: una chasis o superior y otra tapa o inferior que ajustan entre sí, formando un todo único con una cavidad interna completamente cerrada.

2ª.- "UN TELEFONO DE JUGUETE", caracterizado porque la cavidad interna del mismo está dividida en dos partes mediante un tabique de sujeción, ajustado a unos canalillos o hendiduras existentes en el chasis del aparato y en la tapa del mismo, formando dos cavidades dicho tabique, una de las cuales tiene por misión el alojamiento de los mecanismos reguladores del disco marcador, siendo la otra cavidad para efectuar la misión de hucha, introduciéndose las monedas por una escotadura existente en la parte central, disimulada por su parte exterior al mecanizarse en el apoyo del auricular.

3ª.- "UN TELEFONO DE JUGUETE" que se caracteriza porque el disco marcador posee una muesca o saliente y por tener el chasis otro saliente que choca contra el antes mencionado, delimitando así la posición de este disco en su movimiento de giro.

4ª.- "UN TELEFONO DE JUGUETE", caracterizado porque el disco marcador en su movimiento de giro obliga a girar a una corona



dentada ajustada a su eje, la cual asimismo es solidaria de una
campana que tintinea al recibir el golpeteo de una varilla metálica,
desplazable por poseer un elemento tensor o muelle en su extremo
final, introduciéndose la varilla, en el movimiento de giro de la
145 corona, en los entredientes de la misma, produciéndose con ello el
correspondiente sonido de la campana.

5.ª. "UN TELEFONO DE JUGUETE".

Todo ello tal y conforme se describe en la presente memoria,
la cual consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus
caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 2 de noviembre 1953

DIEGO DE LA CRUZ SOLANES
P.R.

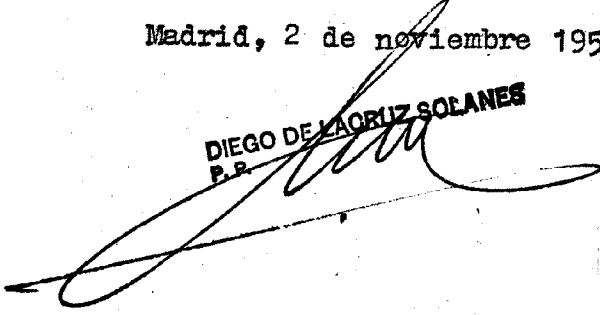


FIG. 1ª

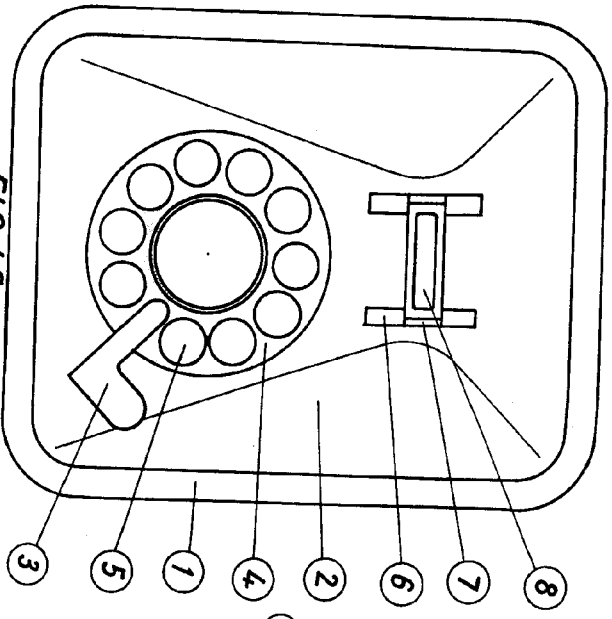


FIG. 4ª

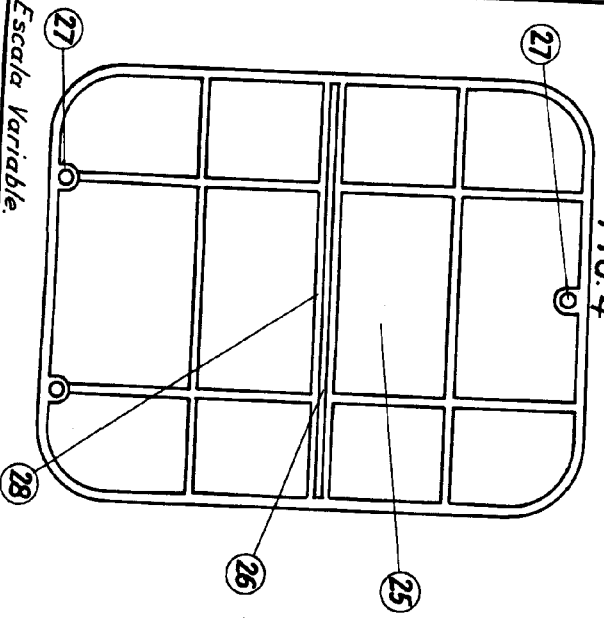


FIG. 2ª

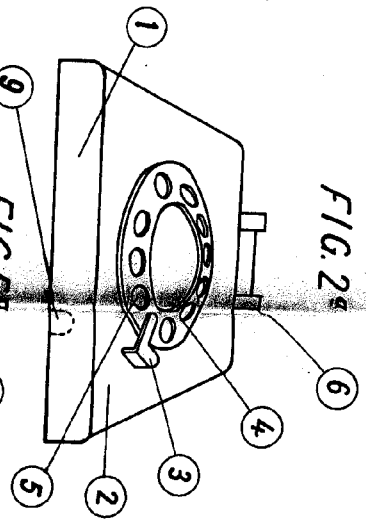


FIG. 5ª



FIG. 6ª

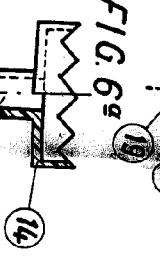


FIG. 7ª

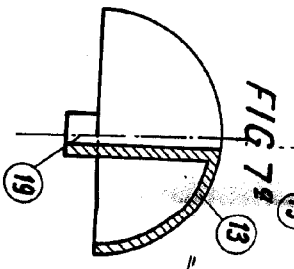


FIG. 3ª

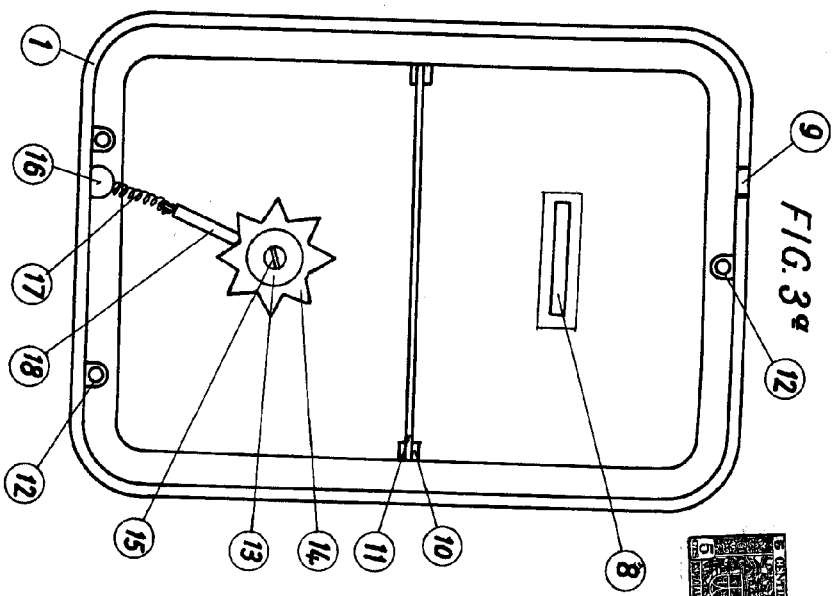
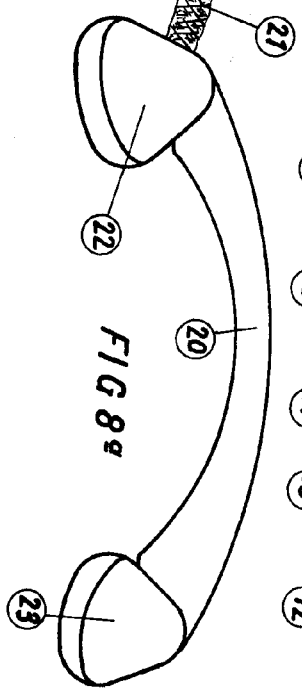


FIG. 8ª



Madrid, 2 de noviembre 1953
 DISEÑO DE LA CRUZ SOLARES
 M. S.

