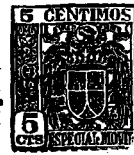


72316

13 MAR.



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jorge MAGRIA DEULOFEU, residente en Barcelona, calle de Cruz Cubierta, nº 73 - - - - -

5.

P O R

"NUEVO TELÉFONO DE JUGUETE"

El nuevo teléfono de juguete, es la representación idéntica, en menor escala, de un teléfono de sobremesa, el cual presenta la novedad de que está provisto de un timbre eléctrico, alimentado por una pila, cual timbre susna, a voluntad, por presión con los dedos sobre la pieza ascendente y descendente de la horquilla sustentadora del auricular y micrófono y también sobre la parte central del dial doble numerado, el cual tiene el disco perforado superior con el mismo movimiento de giro que el de los teléfonos verdaderos.

10.

15.

Para una mejor interpretación, se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo,

723 16

13 M



no limitativo, de un teléfono según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en los que:

En la figura 1, se representa en alzado y parcialmente cortada un teléfono de juguete según el presente Modelo.

5. En la figura 2, se representa, de lado y en sección el nuevo juguete.

En la figura 3, en planta el nuevo juguete y en la figura 4, es, en sección, un detalle de la horquilla del teléfono de juguete.

10. Consiste la invención en un teléfono de sobremesa de juguete, el cual presenta la base (1) hueca con un orificio (2) provisto de una valona (3) en la cual hay una pluralidad de orificios de anclaje (4) (tres en el ejemplo).

15. En el orificio (2) se introduce el vástago hueco (5) de la parte inferior del dial (6). Este vástago (5), está formado de dos cuerpos (5) y (5'), unidos entre sí con movimiento de giro independiente, uno de otro.

Este dial está constituido por dos arandelas concéntricas (7) y (8), separados entre sí.

20. La arandela libre superior (8) está provista, circularmente, de diez orificios (9), mientras que la arandela inferior lleva los correspondientes números del "1" al "0", dispuestos debajo de cada orificio (9).

25. Igualmente la arandela inferior (7) está provista de la uña de tope (10).

En el vástago hueco (5) del dial (6) hay dos muelles. Uno helicoidal (11), dispuesto en la parte exterior del vástago (5) y el otro (12) en la parte interior del mismo.

30. El muelle (12) está apoyado en un escalonado interno del vástago (5) mientras que por su otro extremo está unido al disco (13) que cubre la parte central de la arandela su-

723 16

13 MAR



perior (8).

En la parte interna del disco (13) está unido un tornillo (14) que al presionar hacia abajo sobre dicho disco (13) se vence la resistencia del muelle (12) y el tornillo (14) desciende.

5.

Debajo de la arandela (7) emergen una pluralidad de tetones (15) (tres en el ejemplo). Estos tetones encajan en las cavidades (4) de la valona (3) y sirven de afianzación del dial a la base (1) del aparato.

10.

La tapa (16) de la base (1) del aparato telefónico de juguete, está constituida por una bandeja provista de cuatro orificios (12) uno en cada esquina en los que encajan el correspondiente gemelo elástico (18), que imitan el taco sustentador y el tornillo afianzador.

15.

En uno de los lados, hay un cajeadó (19) con dos "plots" diametralmente opuestos (20) en el que encaja a presión una pila seca (21).

20.

Asimismo hay un orificio (22) coincidente con la parte inferior de la campana (23) de un timbre eléctrico, provisto de su soporte (24) en el que se eleva el roblón (25) de sujeción de dicha campana. Sobre del timbre hay vinculada una lámina flexible (26) provista en sus extremos de un taladro en el que van fijados los bornes (28) de conexión que mandan el martillo (29) del timbre.

25.

La pieza ascendente y descendente (30) de la horquilla (31) está provista de dos muelles helicoidales (32) y (33) que la mantienen elevada hasta tanto no se produce una fuerte presión digital en sentido contrario a la de los muelles antagonistas (32) y (33).

30.

Además, de la parte central de dicha pieza (30) ascendente y descendente, sale un vástago (34), el cual se enfren-

723 16

13 MA



ta con un extremo de la lámina flexible (26), y choca con la misma, haciéndola descender, cuando descende aquella pieza (30).

5. El apéndice o tornillo (14) del vástago (5*) al descender, en virtud de la presión que digitalmente se ejerza sobre el disco obturador de la arandela superior (8), choca también con el otro extremo de la lámina flexible (26).

10. Cuando los extremos de dicha lámina, provistos de los "plots" (28) correspondientes, descenden, y entran en contacto con otra lámina contactora (35) inferior de la cual están separados, cerrando el circuito con que se acciona el martillo (29), suena la campana (23) al golpearla el mismo.

15. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

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

20. 1ª.- Nuevo teléfono de juguete, caracterizado por el hecho de que a la base hueca del teléfono tipo sobremesa, hay un orificio provisto de una valona en la que existen una pluralidad de orificios de anclaje, en cuyo orificio, provisto de valona, se introduce el vástago hueco de la parte inferior del dial, constituido este vástago por dos cuerpos unidos entre sí con movimiento de giro independiente uno de otro.

25. 2ª.- Nuevo teléfono de juguete, según la primera reivindicación, en el que el dial está constituido por dos arandelas concéntricas con separación entre las mismas, habien-

723 16

13 MA



do en la arandela superior, los diez orificios dispuestos en círculo y en la arandela inferior los correspondientes números del "1" al "0" dispuestos debajo de cada orificio, existiendo asimismo en dicha arandela inferior la uña tope, mientras que en el vástago hueco del dial hay dos muelles, uno helicoidal dispuesto en la parte exterior del vástago hueco del dial, y el otro muelle en la parte interna del aludido vástago, estando apoyado, este último muelle, en un escalonado interno del repetido vástago, mientras que por su otro extremo el muelle está vinculado al disco que cubre la parte central de la arandela superior del dial.

5. 3ª.- Nuevo teléfono de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que en la parte interna del disco que cubre la parte central de la arandela superior del dial, hay un tornillo que al presionar hacia abajo sobre dicho disco, se vence la resistencia del muelle helicoidal dispuesto en la parte externa del vástago hueco del dial, con lo que el tornillo desciende.

10. 4ª.- Nuevo teléfono de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que de la parte inferior de la arandela también inferior constitutiva del dial, emergen una pluralidad de tetones regularmente distribuidos, los cuales encajan en las cavidades correspondientes de la valona sustentadora del dial que permiten la fijación del mismo a la base del aparato.

15. 5ª.- Nuevo teléfono de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que la tapa de la base del aparato telefónico de juguete, está constituida por una bandeja provista de cuatro orificios, uno en cada esquina en los que encaja el correspondiente gemelo elástico que imita el taco sustentador y el tornillo afianzador, teniendo dicha bande-

20.

25.

30.

72316

18 M



ja, en uno de sus lados, un cajeadado con dos "plots" diametralmente opuestos en el que encaja, a presión, una pila seca, y asimismo se ha previsto una cavidad pasante coincidente con la parte inferior de la campana de un timbre eléctrico, provisto de un soporte en el que se eleva el roblón de sujeción de dicha campana.

5. 6ª.- Nuevo teléfono de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que sobre de la campana del timbre eléctrico hay vinculada una lámina flexible provista en sus extremos de un taladro en el que van fijados los bordes de conexión que mandan el martillo del timbre.

10. 7ª.- Nuevo teléfono de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que la pieza ascendente y descendente de la horquilla del teléfono, está provista de dos muelles helicoidales que la mantienen elevada hasta tanto no se produce una presión conseguida por el propio peso del micrófono al dejarlo descansar en la horquilla, o en virtud de una presión digital realizada en sentido contrario a la de los muelles antagonistas; de la parte central, inferior, de dicha pieza ascendente y descendente emerge un vástago que se enfrenta con un extremo de la lámina flexible dispuesta sobre la campana del timbre, y al descender y chocar con la misma, obliga a doblarse dicho extremo hasta que su "plot" se pone en contacto con la lámina contactora dispuesta debajo, cerrando el circuito y sonando el timbre.

15. 8ª.- Nuevo teléfono de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que el apéndice o tornillo del vástago del dial, en virtud de la presión que digitalmente se ejerza sobre el disco obturador de la arandela superior del dial, choca también con el otro extremo de la lámina flexible dispuesta sobre la campana, obligándola, asimismo, a do-

20.

25.

30.

72316¹³



blarse y tocar su "plot" con la lámina inferior de contacto, cerrando, igualmente, el circuito y haciendo sonar el timbre.

9ª.- NUEVO TELÉFONO DE JUGUETE.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 18 de Marzo de Mil novecientos cincuenta y nueve.

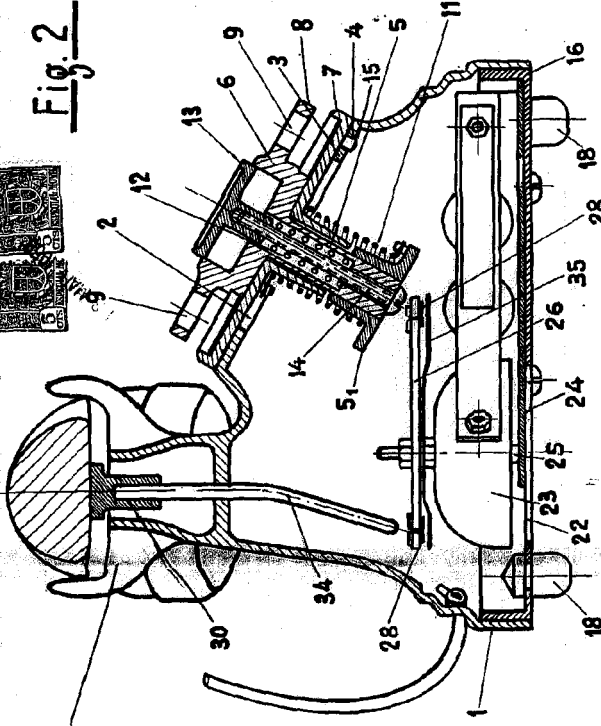
P. A. J.,
Antonio Ariza
P. P.

J. Jorge MAGRIA DEULOFEU.

Hoja única



Fig. 2



72316

Fig. 4

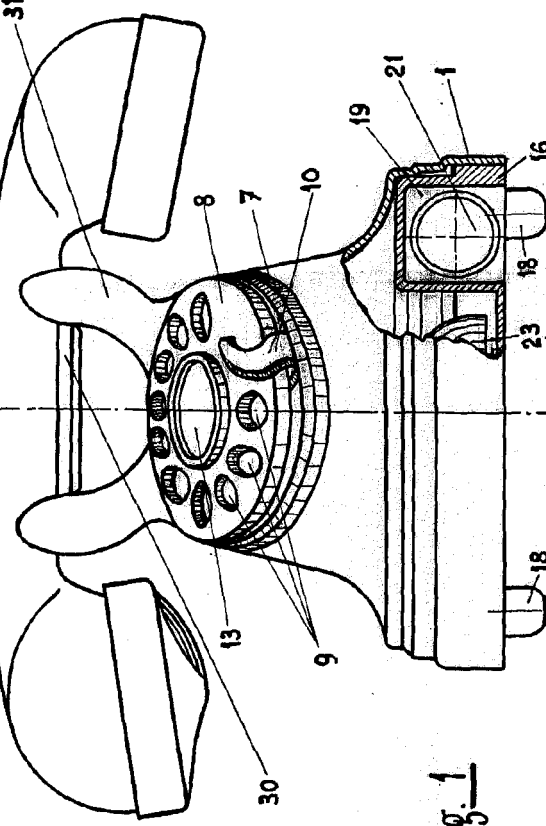
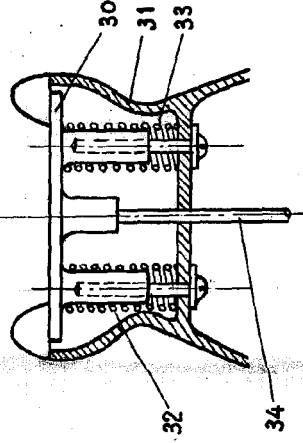


Fig. 1

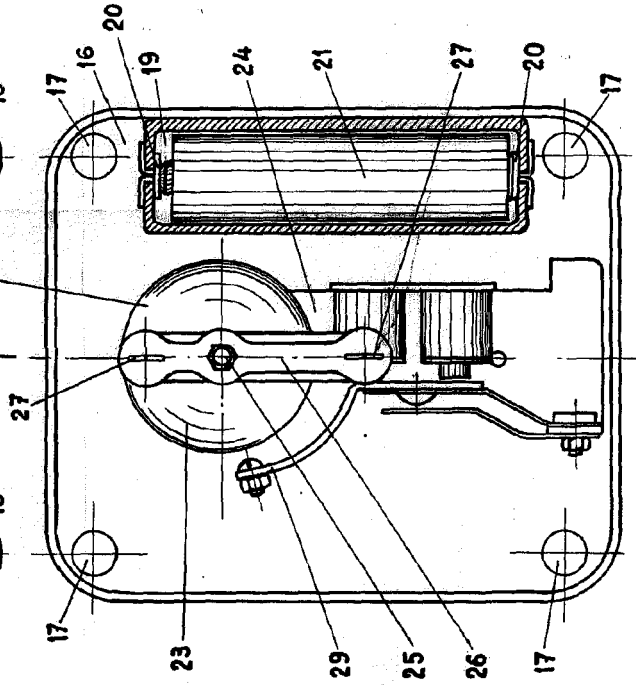


Fig. 3

MADRID 8 DE MARZO DE 1959

P. A. Antonio Arribas P. O.

ESCALA VARIABLE