

23 ABR



•53970

Dn. Félix Nieto Galiano y Dn. Julio Balcells Crusellas, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, - calle Casanova, nº 1, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "JUGUETE TELECOMUNICADOR, PARA TRANSMITIR Y RECIBIR SEÑALES ÓPTICAS Y ACUSTICAS".-

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer y reivindicar la novedad de un juguete telecomunicador, para transmitir y recibir señales ópticas y acústicas, utilizando el alfabeto "Morse".-

5 El juguete está constituido, esencialmente, por un telecomunicador central y varios supletorios, conectados al mismo por medio de flexibles, a través del cual pueden comunicarse entre sí.-

10 Tanto el telecomunicador central, como los supletorios, van provistos de luces piloto, fijas e intermitentes y de un receptor telefónico, para poder percibir, indistintamente, las señales ópticas y acústicas.-

15 Igualmente se ha previsto, en todos los telecomunicadores que forman el equipo que integra el juguete, un pulsador para transmitir mensajes telegráficos, utilizando las señales del alfabeto "Morse".-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título



20 lo de ejemplo y sin que tenga ningún valor limitativo en -
cuanto a su forma, una realización práctica del juguete tele-
comunicador, que en líneas generales dejamos descrito.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en planta del telecomunicador central.-

25 Fig.2. Vista en planta del telecomunicador central des-
tapado, mostrando las conexiones que establecen los circuitos
entre las lamparitas pilotos, interruptores, pulsador y las
hembrillas, que reciben las clavijas de los aparatos suple-
torios y auriculares receptores de las señales acústicas.-

30 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a
detallar las partes que integran el conjunto formado por el
telecomunicador central y los supletorios, describiendo, al
mismo tiempo, como funciona el juguete.-

35 Según se demuestra gráficamente por la vista en planta
de Figs. 1 y 2, el juguete está compuesto por un telecomuni-
cador central, que controla las comunicaciones que se esta-
blecen entre cada aparato supletorio y el central, así como
las que tienen lugar entre dos aparatos supletorios, inter-
comunicados por el central.-

40 El telecomunicador central, está constituido por una
caja -1-, con preferencia de forma circular, en la que están
contenidos los elementos que lo integran y sobre cuya tapa
-2- se ha previsto una mirilla principal -3-, a través de la
cual es visible una lamparita piloto -3'-, que cuando está
encendida indica que el aparato está conectado.-

45 En la parte central de la tapa se han previsto, en lí-
nea o en posición arqueada, una serie de mirillas -4-, a -
través de las cuales son visibles las lamparitas piloto -4'-,
cuya luz intermitente oscila a cada pulsación o señal, pro-
ducida desde el correspondiente telecomunicador supletorio,



50 conectado con el central.-

El circuito correspondiente a cada uno de los supletorios que pueden conectarse con el central, está controlado por un interruptor -5-, cuyo mando sobresale a través de una abertura practicada en la tapa -2-, estando situado cada interruptor frente a la lamparita de control correspondiente.-

55 También se ha previsto, en la referida tapa -2-, un botón pulsador -6-, para transmitir señales acústicas o luminosas desde el telecomunicador central, que serán recibidas por el supletorio, controlado por el interruptor -5- previamente conectado.-

60 De la periferia o pared cilíndrica de la caja -1-, sobresalen, en forma radial, las hembrillas -7- que, distribuidas en grupos de tres, establecen los puntos de enchufe de las clavijas -8-, dispuestas en los extremos de los conductores -9-, que comunican el telecomunicador central con los supletorios -10-10'-.

65 También se han dispuesto, tanto en el telecomunicador central como en los supletorios, las hembrillas -11- para enchufar las clavijas -12- de los receptores telefónicos -13-, con los que se perciben las señales acústicas, producidas al pulsar el botón del telecomunicador que transmite.-

70 La corriente que ha de alimentar el telecomunicador central y los supletorios es suministrada por un pequeño transformador -14-, cuyo primario recibe la corriente de la red, a través de un enchufe adecuado -15-.

75 Los telecomunicadores supletorios -10-10'- están formados por dos cajas, preferentemente de forma circular, en cuyas tapas se ha previsto una mirilla -16-, a través de la cual es visible la luz intermitente de una lamparita piloto -16'-, cuyas oscilaciones vienen determinadas por las pulsa-



85 ciones que se efectuan sobre el botón del telecomunicador, con el cual está conectado el correspondiente aparato supletorio. Igualmente se ha previsto, en cada supletorio, el botón pulsador -17-, sobre el que se actua para transmitir los mensajes, a base de señales "Morse".-

Las conexiones a establecer en el interior del aparato, para unir entre si los diversos elementos que dejamos descritos, quedan gráficamente representados en la vista en planta de Fig.2.

90 Para hacer más sugestivo el juguete, se dará al telecomunicador central y a los supletorios, nombres de astros y planetas, que los niños utilizarán al hacer sus llamadas.-

95 Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las piezas que integran el juguete telecomunicador que acabamos de describir, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se altere la disposición y clase de los elementos que integran los telecomunicadores.-

100 El Modelo de Utilidad por: "JUGUETE TELECOMUNICADOR, PARA TRANSMITIR Y RECIBIR SEÑALES OPTICAS Y ACUSTICAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes:

105 REIVINDICACIONES

110 1a.- "JUGUETE TELECOMUNICADOR, PARA TRANSMITIR Y RECIBIR SEÑALES OPTICAS Y ACUSTICAS" caracterizado por el hecho de que está constituido por un telecomunicador central y varios supletorios controlados por el primero y conectados al mismo por medio de flexibles, a través del cual pueden comunicar los supletorios entre sí, estando provistos todos los tele-



comunicadores de luces piloto, fijas o intermitentes, y de un pulsador para transmitir señales del alfabeto "Morse", - así como de receptor telefónico, para poder recibir dichas
 115 señales ya sean ópticas o acústicas.-

2ª.- "JUGUETE TELECOMUNICADOR, PARA TRANSMITIR Y RECIBIR - SEÑALES OPTICAS Y ACUSTICAS" según la 1ª reivindicación, ca-
 120 racterizado por el hecho de que el telecomunicador central está constituido por una caja, preferentemente circular, que contiene todos los elementos que lo integran y sobre cuya
 125 tapa se ha previsto una mirilla principal, a través de la cual es visible la luz emitida por una lamparita piloto, que indica cuando el aparato está conectado, habiéndose previsto, en la propia tapa, una serie de mirillas secundarias, a tra-
 130 vés de las cuales son visibles las lamparitas piloto, cuya luz intermitente oscila a cada pulsación o señal, producida desde el telecomunicador supletorio, conectado con el cen-
 135 tral, realizándose el control de los circuitos conectados, por medio de interruptores, cuyo mando sobresale de la refe-
 rida tapa, estando dispuestos dichos interruptores frente a la lamparita piloto, correspondiente al circuito controlado.-

3ª.- "JUGUETE TELECOMUNICADOR, PARA TRANSMITIR Y RECIBIR SE-
 ÑALES OPTICAS Y ACUSTICAS" según las precedentes reivindica-
 140 ciones, caracterizado por el hecho de que tanto el telecomu-
 nicador central como los supletorios, están dotados de un bo-
 tón pulsador, para transmitir señales acústicas o luminosas, que serán recibidas por los telecomunicadores conectados en-
 tre si.-

4ª.- "JUGUETE TELECOMUNICADOR, PARA TRANSMITIR Y RECIBIR SE-
 ÑALES OPTICAS Y ACUSTICAS" según las precedentes reivindica-
 ciones, caracterizado por el hecho de que de la periferia o



pared cilíndrica de las cajas que forman el telecomunicador central y los supletorios, sobresalen los grupos de hembrillas destinadas a recibir las clavijas de los flexibles de interconexión, o las correspondientes al receptor telefónico auricular, que recibe las señales acústicas.-

145 5ª.- "JUGUETE TELECOMUNICADOR, PARA TRANSMITIR Y RECIBIR SEÑALES OPTICAS Y ACUSTICAS" según la 2ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la corriente que ha de alimentar el telecomunicador central y los supletorios, es suministrada por un pequeño transformador, instalado dentro de la caja que forma el telecomunicador central, cuyo primario recibe la corriente de la red, a través de la clavija de un enchufe.-

150 6ª.- "JUGUETE TELECOMUNICADOR, PARA TRANSMITIR Y RECIBIR SEÑALES OPTICAS Y ACUSTICAS". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 23 de Abril de 1956.

P.A. de Dn. Félix Nieto Galiano y
Dn. Julio Balcells Crusellas.-

JUAN B. RENTER RIGALBA



Fig. 1

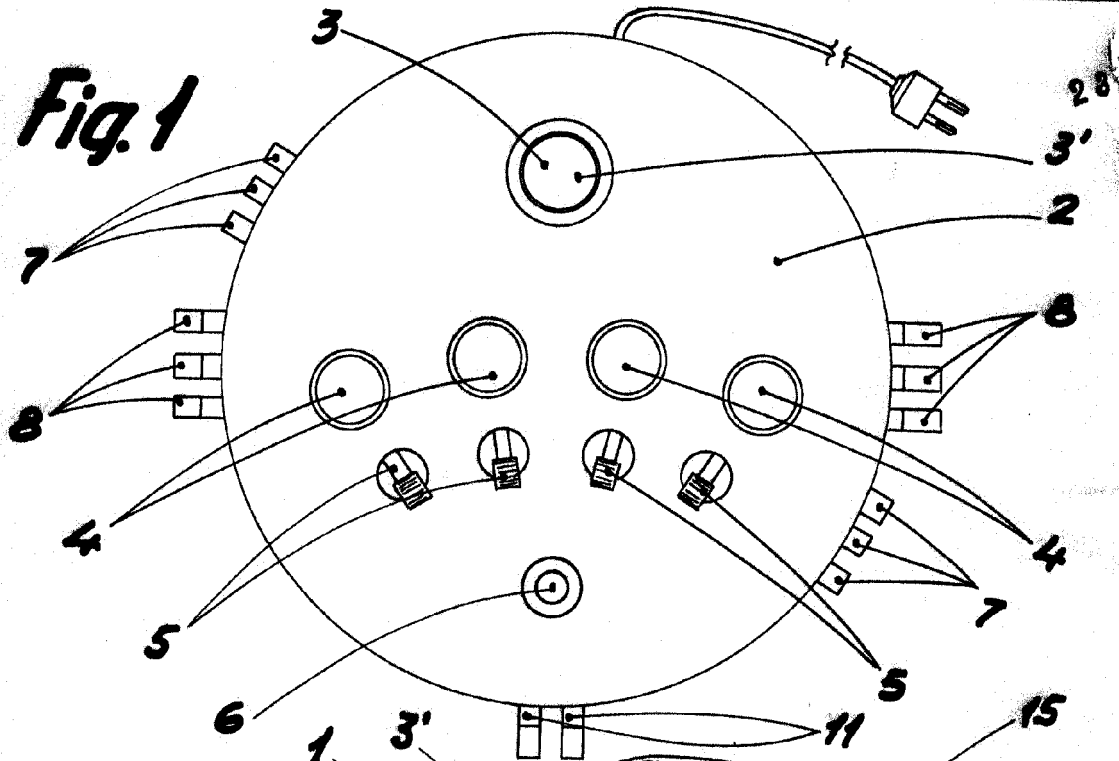
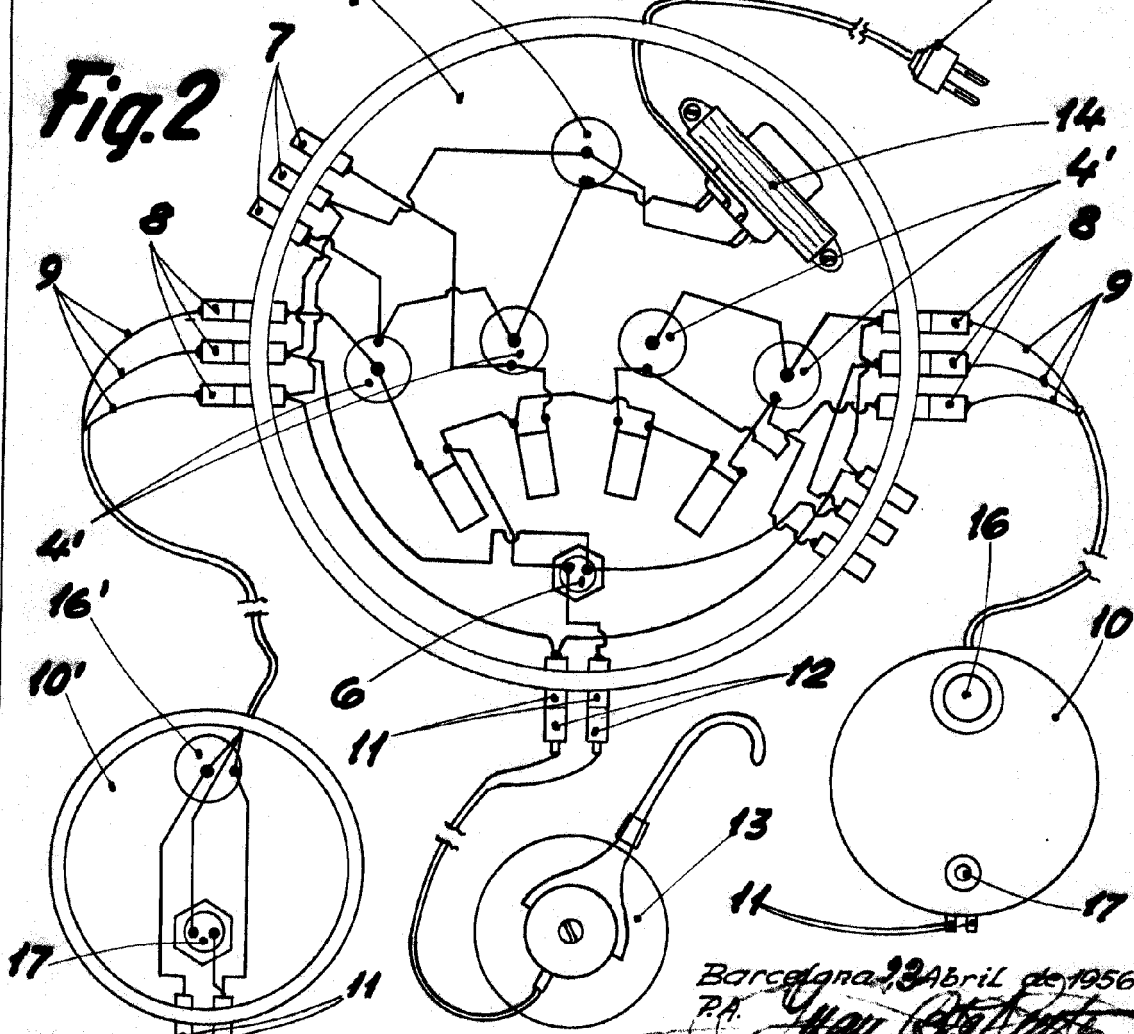


Fig. 2



Escala variable

Barcelona, 23 Abril de 1956
P.A. *Juan B. Fenner Vidaura*
Juan B. Fenner Vidaura