

302102



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON AMBROSIO MENDIA ARRUABARRENA Y DON GENARO BILBAO AGUIRRE, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN MUNGUIA (VIZCAYA), C/Casas Cayero, 3

s o b r e:

"APARATO INTERRUPTOR SILENCIADOR DE TIMBRES".-----

=====

Con la presente solicitud se trata de proteger un aparato interruptor silenciador de timbres, con el cual dadas sus características se consiguen grandes ventajas, ventajas que se citan a continuación y se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

La misión del aparato es conectar y desconectar el timbre según necesidad del usuario.

Entre las ventajas hemos de citar las siguientes:

No malograr el sueño de niños y personas mayores; reducir su potencia en determinadas horas del día, facilitándose así el descanso de las personas o enfermos; omitir el timbrado en determina-

5

10

302102



das ocasiones cuando ello sea preciso, etc., etc., y otras más que dado su gran número no se citan por no hacer extensiva la memoria innecesariamente, puesto que de su aplicación se desprenderán las no citadas.

5 Por lo que se refiere a materiales se emplearán todos aquellos que resulten aptos para el fin a que son destinados.

Su instalación puede ser llevada a cabo en todo género de edificaciones o locales, tanto privados como públicos, dependiendo del efecto que se desee surta.

10 Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La figura 1ª, es un detalle en sección donde se aprecia el montaje del aparato.

15 La figura 2ª, es una vista de perfil y otra en planta de una superficie circular que es precisamente en la que se graba la leyenda no estamos u otra similar que a la persona que ha de tocar el pulsador del timbre la invita para no hacerlo.

20 La figura 3ª, es una vista de perfil y otra en planta de la pieza que se antepone a la figura anterior, cuya figura consta de una ventanilla o ranura a través de la cual es posible percibirse de la leyenda citada en la figura anterior.

25 La figura 4ª, son igualmente dos proyecciones de la pieza donde se lleva a cabo el montaje del interruptor que conecta y desconecta el circuito eléctrico del timbre.

La figura 5ª, son dos proyecciones de la pieza mando del aparato.

30 La figura 6ª, son dos proyecciones de la pieza mediante la cual se fija el eje a la pieza referida anteriormente en la figura que antecede.

302102



La figura 7ª es un pasador o brazo mediante el cual se hace actuar al interruptor.

La figura 8ª es una vista longitudinal del eje de accionamiento, en una sola pieza, y

5 La figura 9ª es una vista longitudinal de un eje despiezable.

Consiste la presente invención en un aparato interruptor silenciador de timbres, caracterizado porque su montaje se lleva a cabo en el marco de la puerta o similar, bien encima o
10 debajo del pulsador del timbre.

Una vez taladrado el marco (10) es posible ejecutar el montaje.

El aparato consta de un eje (11) el cual pasará el marco de lado a lado, cuyo eje por el extremo orientado en el interior de la casa se acopla en una superficie circular (12) la cual a su vez y mediante orificios (13) se sujeta a una campana o ca-
15 zueleta (14) mediante la cual se hará girar al eje al ser accionada por la mano del usuario. Esta campana va montada sobre otra (15) de mayor diámetro y dotada de un orificio (16) en el que se montará el interruptor (17) para conectar y desconectar
20 el circuito eléctrico del timbre, a la vez que también presenta un orificio central (18) por donde pasará el eje (11), siendo el orificio citado anteriormente excéntrico a éste, fijándose la mencionada campana (15) al marco de la puerta o similar. Den-
25 tro de la campana y pasando el eje (11) se dispone un pasador mediante el cual se hará funcionar al interruptor (17) con el giro de la mencionada campana (14) donde se alberga para su juego y acción.

El eje (11) su otro extremo y que sale al exterior de la casa
30 va sujeto a una superficie circular (20) la cual girará al mismo tiempo que gira el eje cuando se desee, llevando dicha superficie grabada en arco una leyenda que cuando el timbre está des-



302102

conectado indicará la ausencia de las personas de la casa, cuya leyenda será perceptible al exterior a través de una ranura (21) practicada en una pieza protectora (22) la cual se fija al marco de la puerta o similar, coincidiendo la leyenda con la ranura únicamente cuando se hizo girar el eje y se desconectó el timbre por medio del interruptor (17).

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Aparato interruptor silenciador de timbres, caracterizado porque su montaje se lleva a cabo en el marco de la puerta o similar, bien encima o debajo del pulsador del timbre, para lo cual es preciso taladrar dicha marca para dar paso a un eje que es la parte accionadora del interruptor mediante un brazo pasante.

2ª.-Aparato interruptor silenciador de timbres, según la reivindicación anterior, caracterizado porque consta de un eje pasante el cual por el extremo roeintado en el interior de la casa se acopla a una superficie circular que es fijada a una campana de mando con la que se hará girar dicho eje al ser movida por la mano del usuario, yendo dicha campana montada sobre otra de mayor diámetro y dotada de un orificio excéntrico en el que se monta un interruptor para conectar y desconectar el circuito eléctrico del timbre, a la vez que también presenta un orificio central por donde pasará el eje de accionamiento, fijándose la campana de mayor diámetro al marco de la puerta o similar.

3 21 02¹⁴



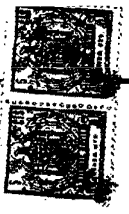
5 3^a.-Aparato interruptor silenciador de timbres, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dentro de la campana de mando es donde va acondicionado un brazo que actuará al girar directamente sobre el interruptor, cuyo brazo es dispuesto en forma pasante en el eje de accionamiento.

10 4^a.-Aparato interruptor silenciador de timbres, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el eje en lo que respecta al extremo que se orienta en la parte exterior de la casa, va sujeto a una superficie circular la cual girará al mismo tiempo friccionando sobre otra que lo hace el eje cuando se desea, cuya superficie llevará grabada en arco una leyenda que cuando el timbre está desconectado indicará la ausencia de las personas de la casa, cuya leyenda será perceptible al exterior a través de una ranura practicada en una pieza protectora
15 que se fija al marco de la puerta o similar, coincidiendo la leyenda con la ranura únicamente cuando se hizo girar el eje y se desconectó el timbre por medio del interruptor.

5^a.-APARATO INTERRUPTOR SILENCIADOR DE TIMBRES.-

20 Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 14 de julio de 1.964



302122

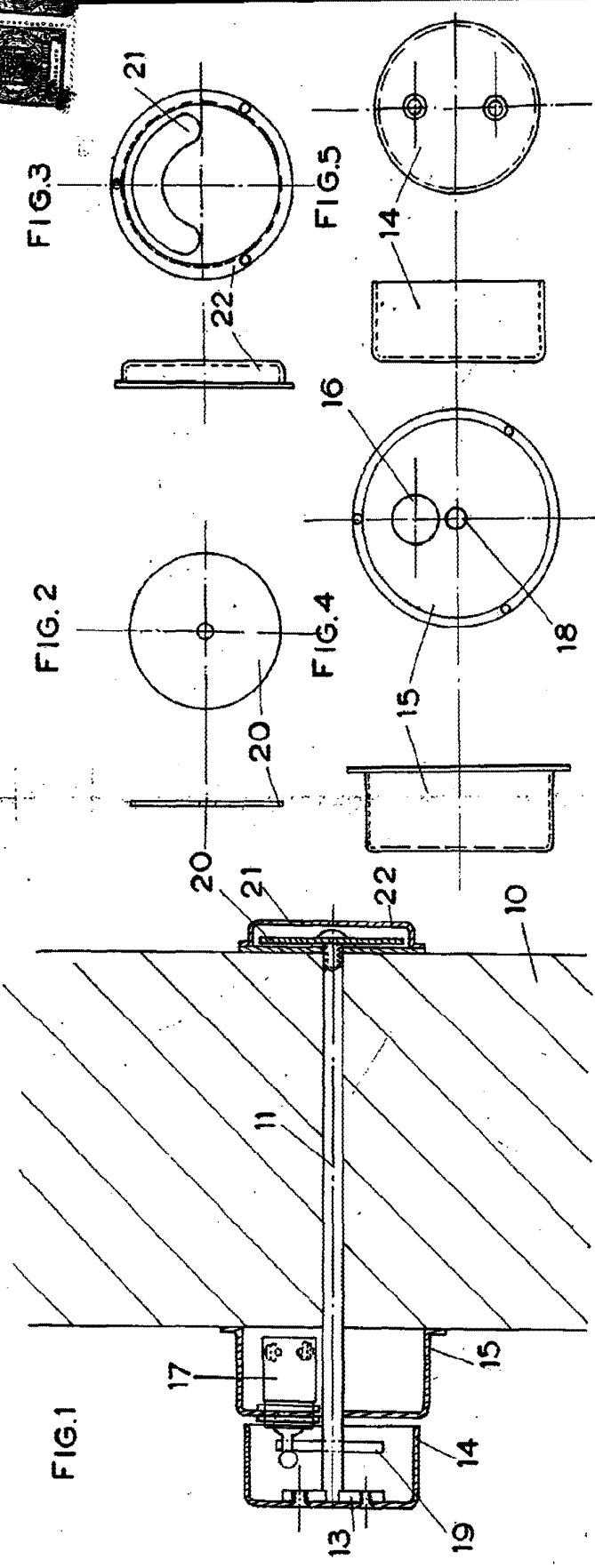


FIG. 2

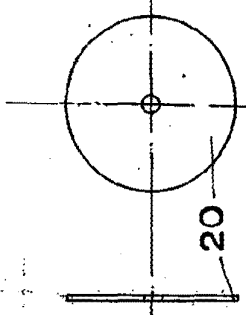


FIG. 3

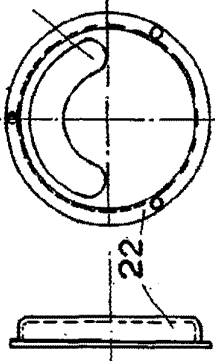


FIG. 4

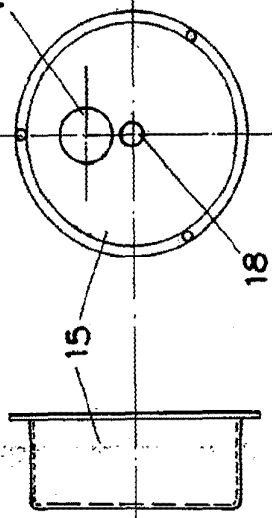


FIG. 5

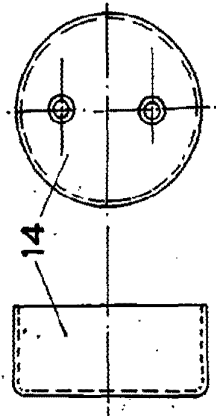


FIG. 6

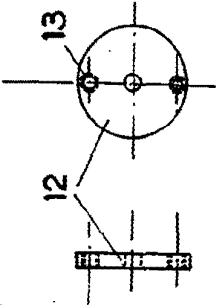


FIG. 7

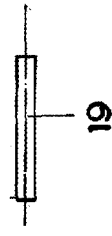


FIG. 8

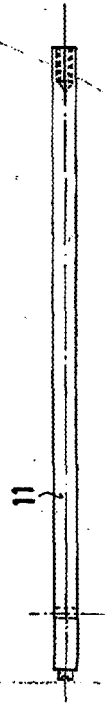
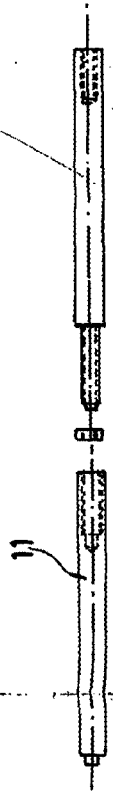


FIG. 9



ESCALA VARIANTE II
Madrid - ca. 1:200