

51817



Dn. José Coma Bellsollell, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Valencia, nº 229, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "PLACA UNITARIA PARA TIMBRE, SUSCEPTIBLE DE UNIRSE A OTRAS VARIAS, FORMANDO UN SOLO BLOQUE, CON UNA CONEXION COMUN".-

-----

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un nuevo modelo de placa para pulsador de timbre, que ofrece la particularidad de poder ser instalada individualmente, o de unirse a otras varias placas iguales, para formar un solo bloque, con otros tantos pulsadores, uno de cuyos contactos tiene una conexión común, establecida a través de los medios de unión de una placa con otra.-

10 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización de un bloque compuesto de cuatro placas unitarias para pulsador de timbre, unidas e interconectadas entre sí.-

Dichos dibujos muestran:

15 Fig.1. Vista frontal del bloque de placas para pulsador de timbre, mostrando las dos tapas de las placas superiores retiradas, para que pueda apreciarse el sistema de unión mecánica y de interconexión mútua.-

Fig.2. Vista posterior de dos de las placas que integran



20 el bloque de pulsadores para timbre, mostrando los puentes metálicos que unen uno de los bornes de las placas entre sí, estableciendo una misma conexión.-

25 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a detallar las piezas que integran cada una de las placas unitarias, describiendo como se unen e interconectan, para formar el bloque.-

30 Cada una de las placas está constituida por una base -1-, de configuración rectangular, fabricada de material aislante, en la que se han previsto unos taladros -2- -2'- para el paso de los tornillos que fijan la placa contra el muro, u otra superficie de emplazamiento.-

35 Las láminas de contacto -3- -3'-, cuyo circuito se cierra al pulsar el botón -15-, están dispuestas en posición diametralmente opuesta, siendo una de ellas solidaria de la base, por medio de un ojete metálico -4-, que la une al puente de conexión -5-, que por la parte posterior de la placa -1- establece contacto con el tornillo -6-, que sirve de unión mecánica y eléctrica entre dos placas sucesivas.-

40 Dicha conexión posterior se prolonga formando un puente -5'-, que establece la comunicación común entre las placas, ya que su extremo va unido a la base respectiva, por medio de un ojete metálico -7-, que sirve de punto de giro a las lengüetas metálicas -8-, con las que se unen entre sí dos placas contiguas, al atornillar el tornillo -6-, dentro de la entalla -9- prevista, al efecto, en el extremo de la referida pieza -8-.

45 La otra lámina de contacto -3'- va fijada a la base -1- por medio de un tornillo -10-, que al mismo tiempo aprisiona el extremo del conductor -c- que forma el circuito del timbre, a que corresponde el pulsador propio de cada placa.-

518171



50

Los conductores -c- correspondientes a cada grupo compuesto de dos placas, pasan a través de una de ellas, en la que se ha practicado un taladro -t-, que permite el paso de dichos conductores a la parte inferior de las bases que forman el bloque.-

55

La unión entre dos placas contiguas se realiza, tal como se representa por la vista en planta de Fig.1, mediante dos lengüetas -8- y las -8'-, atornilladas por los respectivos tornillos -6- -6'-, siendo dicha unión de fácil quita y pon, tanto para ampliar, como para reducir el número de placas que integran el bloque de pulsadores.-

60

Cada una de las placas va cubierta por una tapa aislante -11-, que se fija mediante tornillos -12- -12'-, que atravesando dicha tapa se roscan en unos salientes adecuados, - previstos en la base respectiva.-

65

El botón pulsador -15- queda empotrado y enmarcado dentro de un saliente -14-, que lo protege, a fin de evitar una pulsación fortuita, al apretar otro botón del mismo bloque, que esté situado por debajo del que se quiere accionar.-

70

En la tapa -11- se ha previsto una ventanilla -13- para la inscripción indicadora, del local o dependencia en que se halla el timbre, que es accionado por el pulsador adyacente.-

75

La gran ventaja de este sistema de placa uniraria para pulsador de timbre, estriba en su simplicidad de montaje, tanto mecánico como eléctrico, y en la facilidad de poder acoplarla a otras varias placas, para formar bloques de pulsadores, que en su aspecto externo parecen una unidad construída a propósito.-

El hecho de que una de las dos lengüetas de unión mecá-

518171

17



80

nica entre una placa y otra, forme parte del circuito eléctrico, que establece una sola conexión para toda una serie de láminas de contacto, de los diversos pulsadores, simplifica el conexionado posterior del bloque.-

85

Naturalmente que podrán construirse placas unitarias para timbre, del tipo descrito en la presente memoria, variando su forma y dimensiones y eligiendo los materiales más adecuados para la fabricación de las diversas partes que la integran, - siempre que dichas modificaciones y sustituciones, no alteren la esencialidad del objeto que se patenta.-

90

El Modelo de Utilidad por: "PLACA UNITARIA PARA TIMBRE, SUSCEPTIBLE DE UNIRSE A OTRAS VARIAS, FORMANDO UN BLOQUE, CON UNA CONEXION COMUN", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

95

REIVINDICACIONES

100

1ª.- "PLACA UNITARIA PARA TIMBRE, SUSCEPTIBLE DE UNIRSE A OTRAS VARIAS, FORMANDO UN SOLO BLOQUE, CON UNA CONEXION COMUN", caracterizada por el hecho de que cada placa está constituida por una base de material aislante, de configuración rectangular, en la que están empotradas las dos láminas de contacto, cuyo circuito se cierra al pulsar el botón, siendo fijada una de ellas a la base, por medio de un tornillo que sujeta el extremo del conductor que forma el circuito del timbre, mientras que la otra lámina está sujeta por un ojete metálico, que la une a un puente adosado a la cara posterior de la placa, el cual establece contacto con el tornillo que sirve de unión mecánica y eléctrica entre dos placas sucesivas, prolongándose dicho puente hasta un ojete metálico, que constituye el punto de giro a una len-

105

51817 17 DIC



110 gueta metálica, con la que se unen electricamente, dos placas contiguas.-

2ª.-"PLACA UNITARIA PARA TIMBRE, SUSCEPTIBLE DE UNIRSE A OTRAS VARIAS, FORMANDO UN SOLO BLOQUE, CON UNA CONEXION COMUN", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la unión mecánica entre dos placas contiguas se complementa mediante otra  
115 lengüeta metálica, susceptible de girar sobre su punto de fijación a la placa, atornillándose ambas sobre la base contigua, por tornillos que pasan por unas entallas, practicadas al efecto en el extremo de dichas lengüetas, lográndose un montaje de fácil quita y pon, que permite ampliar o reducir el número de  
120 placas que integran el bloque de pulsadores.-

3ª.-"PLACA UNITARIA PARA TIMBRE, SUSCEPTIBLE DE UNIRSE A OTRAS VARIAS, FORMANDO UN SOLO BLOQUE, CON UNA CONEXION COMUN" caracterizada por el hecho de que cada una de las placas va cubierta por una tapa aislante, en la que se ha previsto una ventanilla  
125 indicadora, la cual se atornilla sobre la base, de la que sobresale un reborde circular, que enmarca el botón pulsador, que queda empotrado y protegido, para evitar una pulsación fortuita, al apretar otro botón del mismo bloque.-

4ª.- "PLACA UNITARIA PARA TIMBRE, SUSCEPTIBLE DE UNIRSE A OTRAS  
130 VARIAS, FORMANDO UN SOLO BLOQUE, CON UNA CONEXION COMUN". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 17 de Diciembre de 1955.-

P.A. de Dn. José Coma Bellsolell.-

*JUAN B. REMITE FOLIAIDA*  
*[Handwritten signature]*



Fig.1

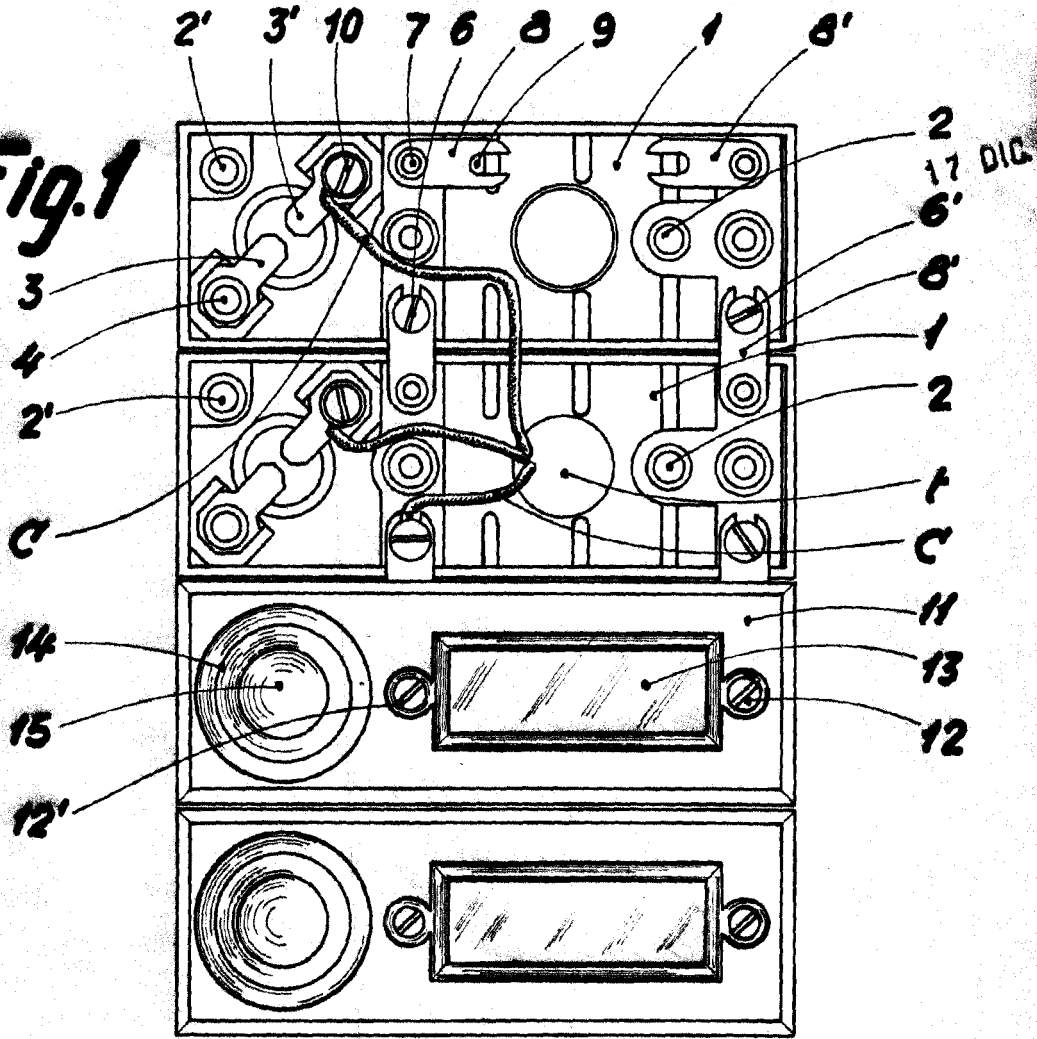
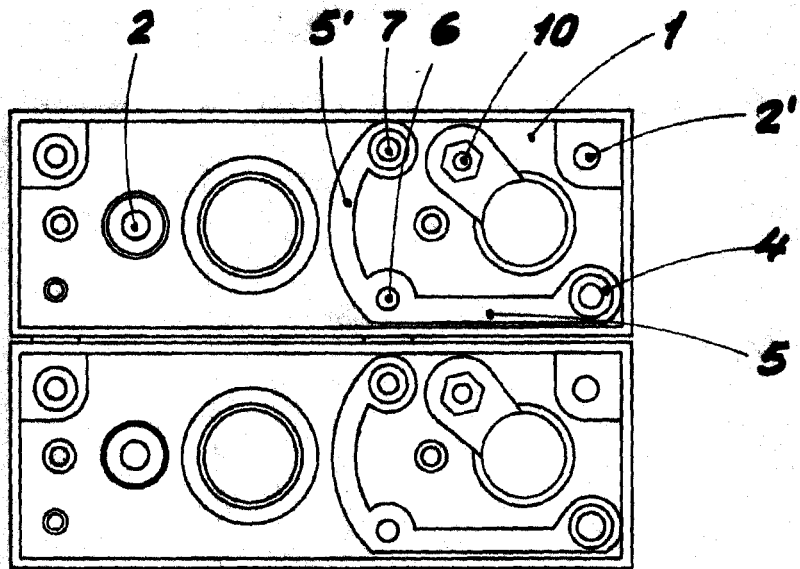


Fig.2



Barcelona 14 Diciembre 1955

J. B. Renter Rudaora

Escala variable