



15 A

378640

CLASIFICACION:
CLASE <u>H-02</u>
SUBCLASE <u>B</u>

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus posesiones se solicita a favor de la firma: BASSANI, S.p.A. residente en MILANO (Italia) Corso Porta Vittoria, 9 - por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE FIJACION DE APARATOS ELECTRICOS SOBRE PAREDES DE SOPORTE RELATIVAMENTE DELGADAS".

Memoria Descriptiva

La presente invención tiene por objeto unos perfeccionamientos de - medios para la fijación de aparatos eléctricos; como por ejemplo interruptores de mediana y de gran potencia, interruptores automáticos, aparatos
5 de medición y de control, o similares; sobre paredes delgadas de soporte, como por ejemplo la chapa de cuadros o de armarios, paredes aislantes paredes de madera y similares.

La invención tiene el fin de proporcionar medios de montaje sencillos, baratos, de fijación segura y que permitan montar y desmontar los aparatos
10 con operaciones sencillas y rápidas.

Dichos medios, además, eliminan la necesidad de proveer los aparatos de medios propios de fijación, lo que hace más rápida y económica su producción.



Dichos medios comprenden dos estribos que pueden ser introducidos -
15 frontalmente a través de dos agujeros de la pared y disponibles cada uno
en un correspondiente lado exterior del aparato, estando fileteados los -
extremos de dichos estribos y llegando hasta la pared trasera del aparato
mismo, así como una placa transversal, dispuesta contra dicha pared trasera
20 del aparato y que presenta agujeros a través de los cuales pasan los -
extremos fileteados de dichos estribos, que son fijados en ellos mediante
tuercas.

Los estribos pueden obtenerse a partir de una berrita metálica y la -
placa trasera puede obtenerse a partir de chapa cortada, por lo cual dichos
medios resultan de muy bajo coste.

25 El objeto de la invención está representado a puro título de ejemplo
no limitativo en las adjuntas tablas de dibujos, en las que:

la Fig. 1 es una vista posterior de un aparato eléctrico fijado a una
pared con los medios de fijación que se representan desplazados;

30 la Fig. 2 muestra el mismo aparato en vista delantera, con los medios
de fijación montados.

Con referencia a dichas figuras, se ve un aparato eléctrico 1, de un
tipo cualquiera, que tiene que ser aplicado a una pared 2 relativamente -
delgada. Dicha pared (Fig. 2) posee una abertura, de convenientes dimensiones,
de la que sobresalen la palanca 3 de mando del aparato así como los
35 órganos de protección contra toda maniobra involuntaria, como por ejemplo
dos paredes salientes 4 y 5.

Naturalmente, en lugar de la palanca 2 y de las paredes 4 y 5, pueden
sobresalir de dicha abertura otros órganos, como por ejemplo impulsores,
una esfera de aparato de medición o de control, u otros, según el tipo del
40 aparato.

Los medios de fijación de un tal aparato comprenden dos estribos 6, -
uno de los cuales solamente es visible. Cada estribo presenta los brazos
paralelos 7 y 8, provistos de extremos fileteados 7' y 8'.

Como muestran las figuras, cada estribo 6 es introducido por la parte
45 delantera de la chapa 2 a través de agujeros 9 y 10 previstos para ello.

Los brazos 7 y 8 de los estribos son de una longitud tal que lleguen -



50 hasta una placa trasera 11 que se apoya contra la pared posterior del aparato 1 y sujeta mediante tuercas 12 que se atornillan sobre agujeros del aparato, previstos en los casos en que el aparato tenga que ser fijado sobre barras.

En correspondencia de cada extremo de las barras, la placa 11 presenta agujeros 13 y respectivamente 14, a través de los cuales pasan los extremos fileteados 7' y 8', para ser fijados por tuercas 15 y respectivamente 16 con interposición de arandelas elásticas, 17.

55 El lado transversal de cada estribo que queda descubierto fuera de la pared 2 puede estar cubierto por caperuzas 18, susceptibles de ser calzadas elásticamente o a presión sobre dicho lado, y preferiblemente de material elástico y aislante, por ejemplo de un plástico adecuado.

60 Como resulta evidente por las figuras, los estribos 6 pueden ser de barra metálica, mientras que la placa 11 puede obtenerse de chapa recortada, de modo que su coste resulta muy bajo.

65 Por las figuras resulta también evidente que los medios de fijación descritos permiten fijar a una pared de manera rápida y segura un aparato eléctrico, no exigiendo sino limitadas operaciones de elaboración de la chapa y ninguna modificación particular del aparato.

Naturalmente, la invención puede ser realizada de maneras distintas de las explicadas, sin rebasar por ello el alcance de la presente patente.

REIVINDICACIONES

70 1ª.- Perfeccionamientos en los medios de fijación de aparatos eléctricos sobre paredes de soporte relativamente delgadas, caracterizados por comprender dos estribos que pueden ser introducidos frontalmente a través de pares de agujeros de la pared y previsto cada uno en un correspondiente lado exterior del aparato, siendo preferiblemente paralelos los brazos de dichos estribos, con extremos fileteados, y llegando hasta la pared trasera del aparato, así como una placa transversal, dispuesta contra la pared trasera del aparato y provista de agujeros a través de los cuales pasan los extremos fileteados de dichos estribos, que se fijan en ellos mediante tuercas.

2ª.-Perfeccionamientos según la reivindicación 1), caracterizados por comprender unas caperuzas de cubrimiento destinadas a cubrir los lados traseros



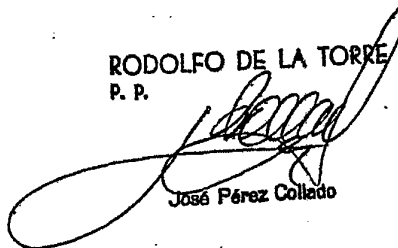
80 versales de los estribos que sobresalen delante de la pared de soporte.
33.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1), caracterizados por ob-
tenerse dichos estribos partiendo de barra metálica, y la placa partiendo
de chapa recortada.

85 41.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE FIJACION DE APARATOS ELECTRICOS
SOBRE PAREDES DE SOPORTE RELATIVAMENTE DELGADAS".

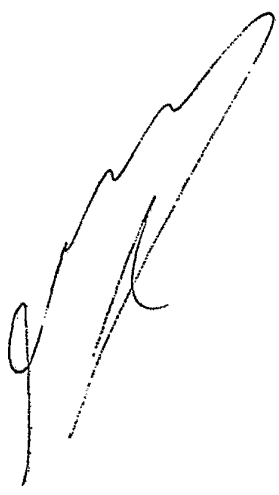
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y -
mecanografiadas por una sola de sus caras a las que se le acompañan dos -
de planos para su más fácil comprensión.

MADRID, 15 ABR. 1970

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.



José Pérez Collado



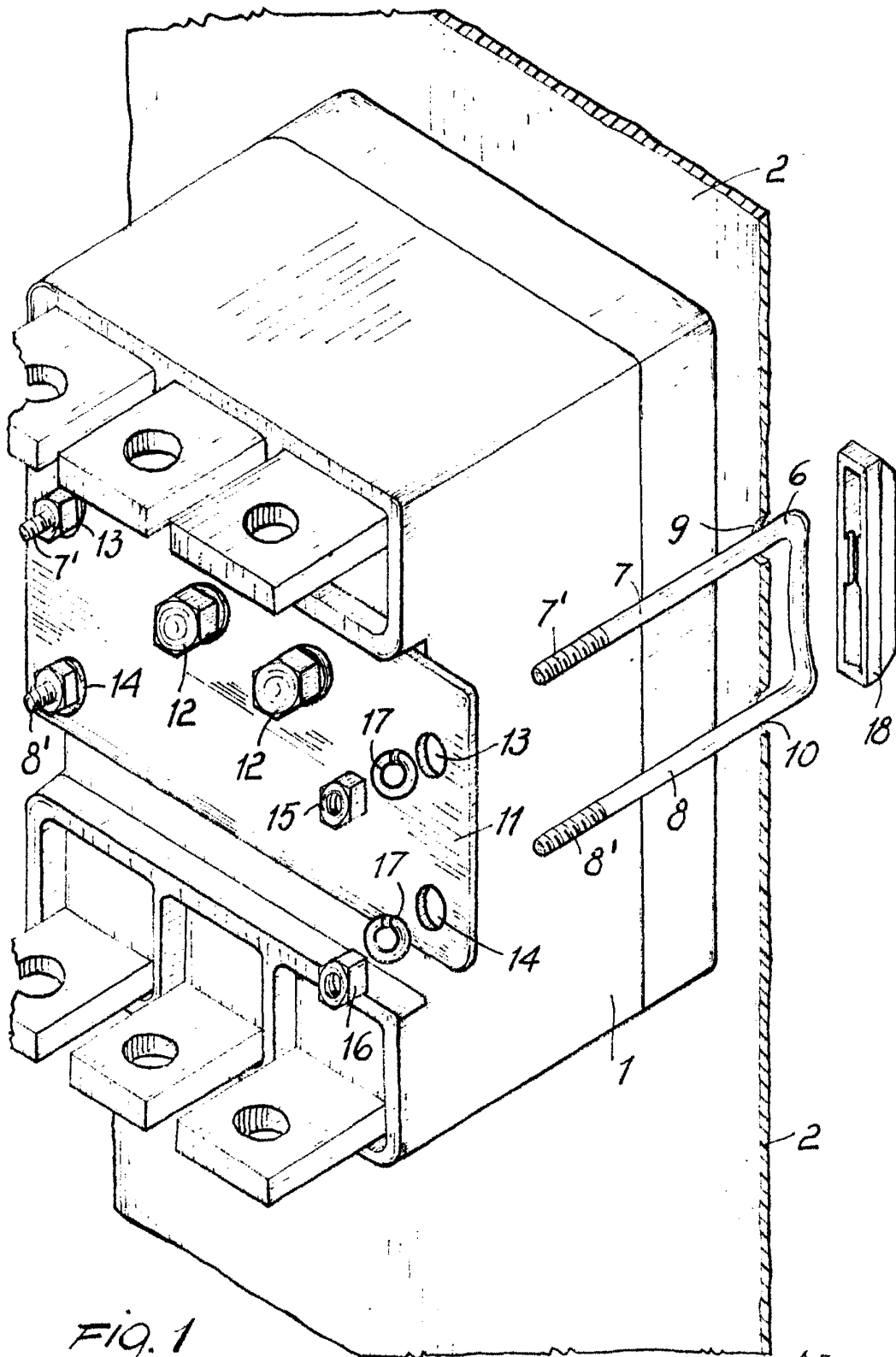


FIG. 1

ESCALA VARIABLE 15 ABR. 1970
MADRID, RODOLFO DE LA TORRE
R. P.

[Handwritten Signature]
José Pérez Collaue

15 APR 1970

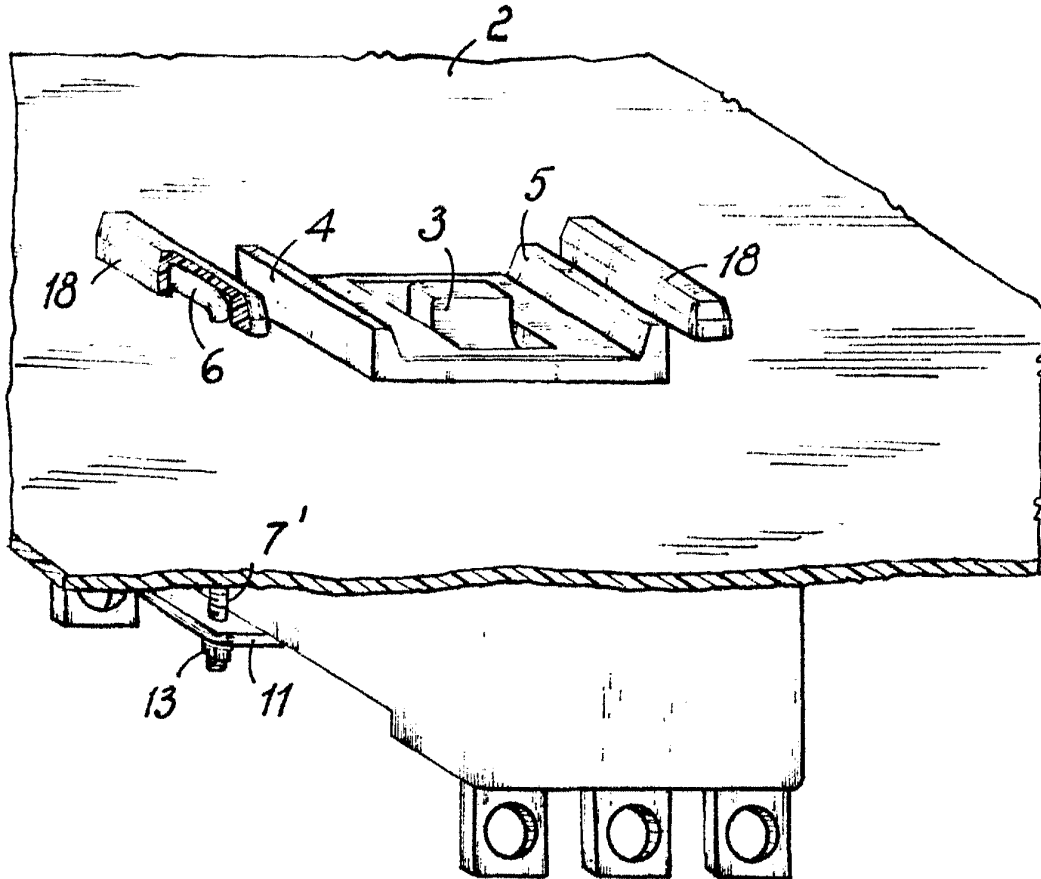


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 15 ARR. 1970

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Jose Pérez Collado
José Pérez Collado