



157308

POR DEFECTO DEL ORIGINAL

EB/. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de Invencion, por 20 años, por: "Procedimiento para la sujecion de los cristales en las tapas de las cajas protectoras contra el fraude de los contadores electricos" a favor de Don José Esteller, residente en Barcelona - Pasaje Venero, 9 -

.....

El objeto de la presente patente de invencion se refiere a un procedimiento para la sujecion de los cristales en las tapas de las cajas protectoras contra el fraude de los contadores electricos o similares.

5 Del modo que hasta el dia se realiza la colocacion de esos cristales, estos estan sujetos a las vibraciones del contador y como consecuencia producen un ruido molesto y ademas como esa union se realiza por medio de unas pequeñas piezas soldadas a dichas tapas, cuando se rompe un cristal y hay que reemplazarlo, hay que desoldar dichas tapas con el inconveniente que esto supone, por el trabajo a que da lugar y sobre todo por el deterioro de la tapa que requiere ser pintada de nuevo.

15 Por el procedimiento reivindicado en esta patente se evitan esos inconvenientes, ya que la union se realiza disponiendo en cada uno de los cuatro lados que constituyen el marco de la ventana de la

157308



caja o tapa protectora del contador, unas piezas metalicas de longi -
tud apropiada (en los contadores corrientes, suele ser 55 milímetros,
el tamaño mas indicado) que constan de una parte plana que por rema -
ches universales se unen al marco y otra con una curvatura convenien -
5 te para que al apoyar sobre el cristal y debido a esa forma se ejer -
za una presion constante y de la intensidad conveniente para la debi -
da sujecion, pero al mismo tiempo con la adecuada elasticidad para
evitar que el cristal sufra las vibraciones o incluso se raje. Ade -
mas en caso de que por otro motivo se rompa el cristal se le puede
10 cambiar mucho mejor y con mas facilidad que empleando el procedimien -
to hoy corriente, ya que nada hay que desoldar o romper, sino unica -
mente soltar los mencionados remaches.

Para aclarar cuanto se ha dicho en esta memoria descriptiva,
en los adjuntos dibujos se representan en las figuras una forma de
15 ejecucion dada a titulo de ejemplo de realizacion.

La figura 1, es una proyeccion, de la tapa de la caja protec -
tora contra fraude de un contador, su cristal y elementos de suje -
cion, sobre un plano paralelo a dicha tapa.

La figura 2 es un corte, segun el plano indicado por A-B en
20 la anterior figura de dicha caja.

En ambas figuras se designan por -1- los soportes de la tapa
de la caja, por -2- los del cristal; -3- es una pieza adicional
cuya forma se aclara en el detalle del corte C-D; -4- la tapa y -5-
su chasis, -6- el tornillo a neutro para el contador, -7- el cris -
25 tal y -8- los remaches universales, de los llamados "cosmos", para
la sujecion de las piezas -2- por su parte plana al marco de la ven -
tana y de modo que su parte curva quede en contacto con el cristal
-7-.

.....

157308

3-



N O T A

La presente patente de invencion, consta de las siguientes reivindicaciones:

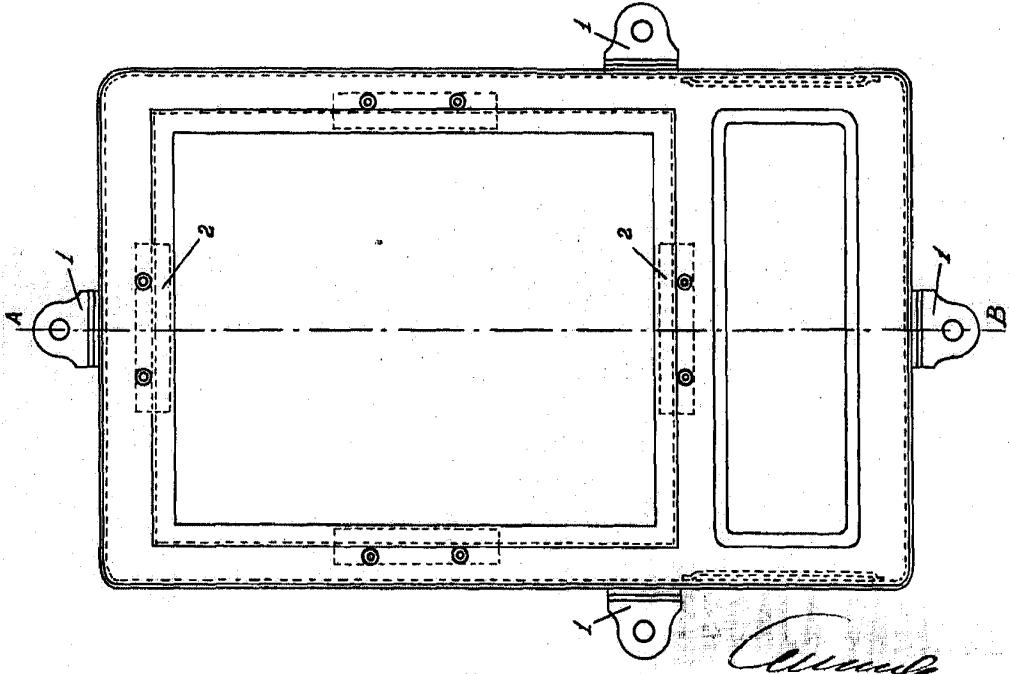
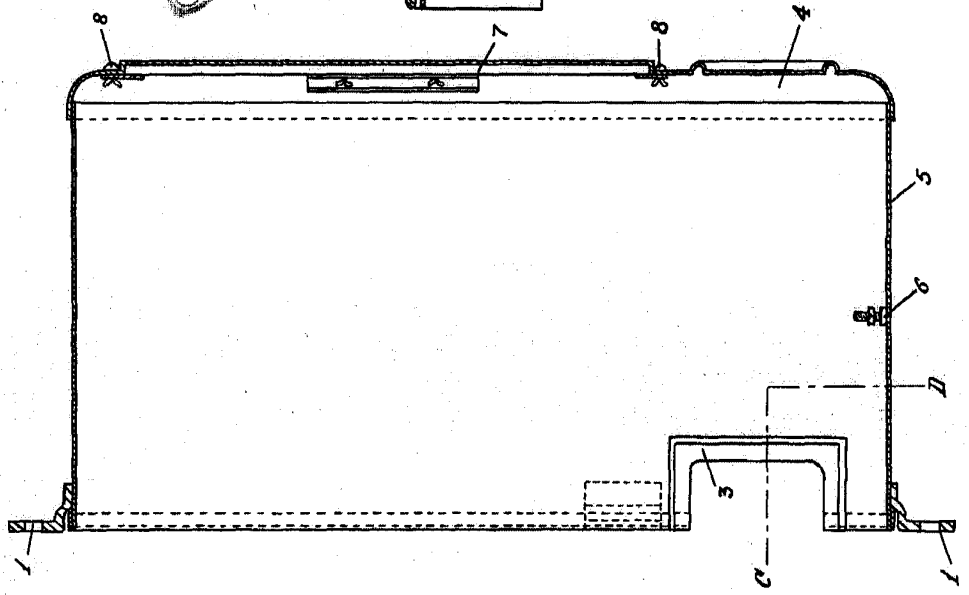
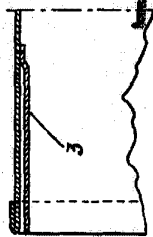
1. - Procedimiento para la sujecion de los cristales en las
5 tapas de las cajas, protectoras contra el fraude de los contadores
electricos, caracterizado por la colocacion del cristal, en el mar -
co de la ventana embutido en la misma tapa y sujeto por cuatro o mas
piezas metalicas de longitud apropiada que presentan una parte pla -
na, que se une al marco por medio de remaches universales, y otra
10 que con una curvatura adecuada apoya sobre el cristal para sujetar -
lo con la tension constante y proporcionada para que la sujecion
sea la debida y al mismo tiempo haya cierta elasticidad, que evite
las vibraciones;

2. - " Procedimiento para la sujecion de los cristales en las
15 tapas de las cajas protectoras contra el fraude de los contadores
electricos " - segun se describe y reivindica en esta memoria des -
criptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompanan.

Consta esta descripcion de tres hojas foliadas y escritas a
máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 de mayo de 1942. -

157308



Alvarez