



P A T E N T E

a favor de la

S i e m e n s S c h u c k e r t - W e r k e G. m. b. H.

por:

"Encaje para ventanillas de cristal en paredes de chapa especialmente en cajas de contadores".

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Un encaje apropiado para ventanillas de cristal en las cajas de contadores de electricidad u otros parecidos ha de satisfacer diferentes exigencias. El encaje debe, por ejemplo, por lo menos proporcionar un cierre impenetrable al polvo entre el cristal y la caja. Debe ser además tan resistente que la ventanilla solo pueda quedar aflojada en la abertura de la caja o retirada de la misma haciendo, desde el exterior, un esfuerzo bastante grande. Es muy conveniente que, caso de efectuarse un intento de esta clase, el cristal quede expuesto a romperse, lo que permitirá al empleado encargado de la lectura comprobar el defecto que ha sufrido el aparato. Además el encaje debe impedir que se puedan introducir, en cualquier sitio en-



tre la pared de la caja y el cristal, objetos delgados auros, como por ejemplo alambres de acero o resortes sin que se noten enseguida las huellas de este intento en el exterior.

El objeto de la invención es un encaje para ventanillas de cristal en paredes de chapa, especialmente en cajas de contadores que satisface las condiciones expuestas y que al mismo tiempo es de construcción sencilla y de poco coste. Según la invención un marco de encaje doblado en su periferia exterior, que sostiene la ventanilla de cristal y que va colocado de plano sobre la pared de la caja, está retenido por un borde de la abertura de ventanilla plegado sobre la parte plana del marco.

El dibujo representa una ejecución particularmente ventajosa de la invención.

La figura 1, muestra la ventanilla de un contador de electricidad vista desde el interior de la caja y la figura 2, un corte a través de la caja y la ventanilla. La figura 3, muestra una parte de este corte en escala aumentada.

El marco de encaje -2- descansa por su parte plana -3- en el lado interior de la pared -1- de la caja en la cavidad -5- estampada alrededor de la abertura -4- destinada a la ventanilla. Para sostenerlo sirve el borde plegado -6- de la abertura de la ventanilla, cuyo borde, una vez taladrada esta abertura, tiene primitivamente la forma -6'-. El escalon -7- formado por la cavidad -5- en la pared de la caja impide el desplazamiento lateral del marco.

En su periferia exterior en -8-, el marco de encaje está rebordeado del modo conocido en sí, y lleva en éste sitio varias garras -9- que una vez introducido en el marco el cristal -10- se doblan hacia dentro de la posición -9'- a la de -9-. En lugar de hacerlo con garras también se puede doblar sobre el cristal el borde superior entero de la parte del marco rebordeada.

El marco está formado por una cinta de chapa doblada cuyos extremos -11- están soldados.



- 3 -

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1) Encaje para ventanillas de cristal en paredes de charpa especialmente en cajas de contadores caracterizado por el hecho de que un marco de encaje doblado en su periferia exterior, que va colocado de plano sobre la pared de la caja, está retenido por un borde de la abertura de la ventanilla plegado sobre la parte plana del marco.
- 2) Encaje según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por el hecho que el marco de encaje descansa ajustado en una cavidad estampada alrededor de la abertura en la pared destinada a la ventanilla.
- 3) Encaje para ventanillas de cristal en paredes de charpa especialmente en cajas de contadores.

Barcelona 7 de noviembre de 1925.

P. A.

SIEMENS SCHUCKERT-INDUSTRIA ELÉCTRICA
SOCIEDAD ANÓNIMA
Un Director Gerente Un Subdirector



Fig. 1

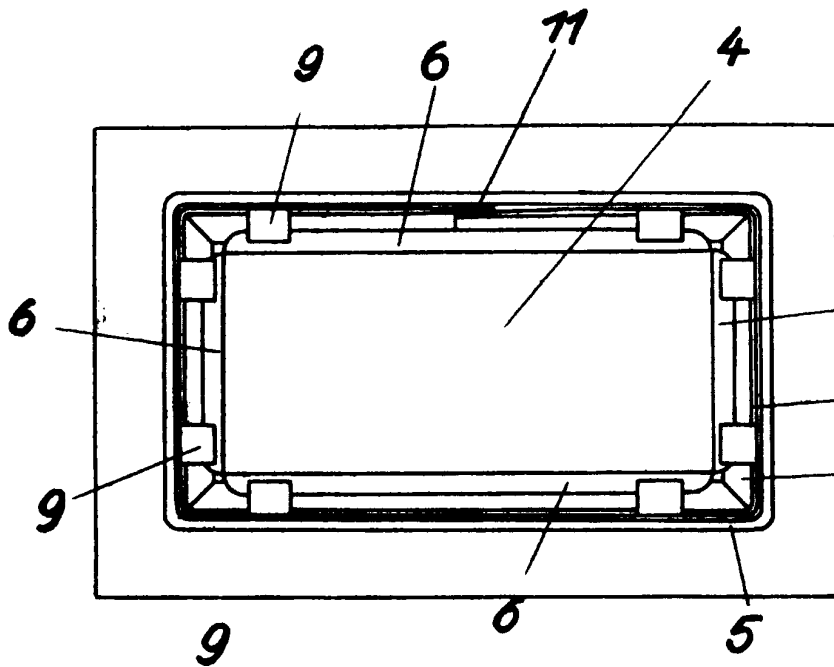


Fig. 2

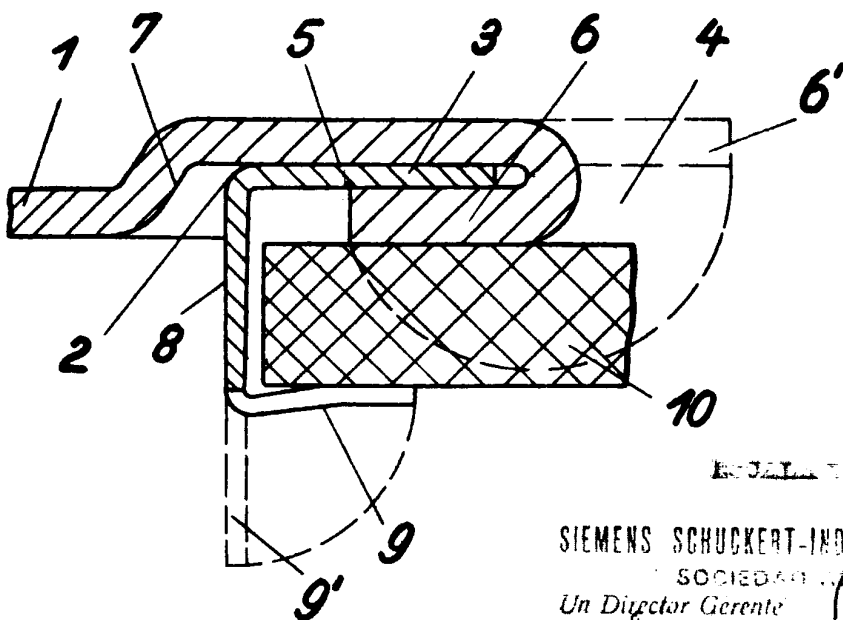
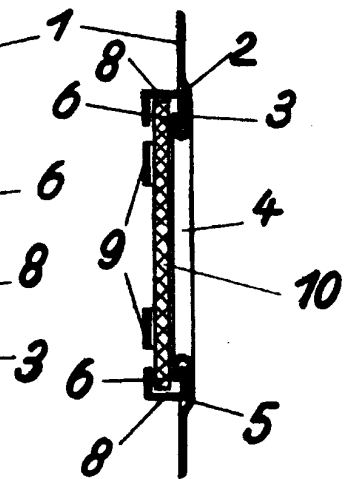


Fig. 3

EXJALTY WOLA

SIEMENS SCHUCKERT-INDUSTRIA ELÉCTRICA
SOCIEDAD ANÓNIMA
Un Director Gerente Un Subdirector