

402408

402408

PATENTE DE INVENCION

VPA 71/8403 SPA.

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE _____
SUBCLASE _____



Memoria Descriptiva

sobre:

Perfeccionamientos en distribuidores para ser montados en la pared y constituir una pared.

==.==.==.==.==.==.==.==.==.==

Solicitante SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, de Berlin y München, entidad alemana, residente en Wittelsbacherplatz 2, 8 München 2, República Federal Alemana.

==.==.==.==.==.==.==.==.==.==

Int. Cl.: H. 02. B

La invención se refiere a un distribuidor para ser montado en la pared, y constituir una pared, en ejecución de chapa de acero, con sujeciones para la cubierta de instrumentos en la carcasa del distribuidor.

5. En las distribuciones de chapa de acero es usual



- atornillar la cubierta de los instrumentos a un bastidor de carcasa. Con el fin de abrir la cubierta de instrumentos con más rapidez, se utilizó ya, en ejecuciones de material sintético, fijaciones por resorte. Lengüetas elásticas y estrechas en forma de tira encajan aquí en rebajes en el borde del suplemento, que sirve como cubierta de instrumentos, en la carcasa del distribuidor. Como estas lengüetas se rompen con frecuencia en la práctica, se previeron finalmente resortes metálicos propios de material especial. Esto es costoso, ya que se tienen que utilizar materiales de distinta clase.

- La invención se base en la tarea de desarrollar una distribución en ejecución de chapa de acero, cuya cubierta de instrumentos es mantenida en un asiento de resorte, con lo que se puede conseguir una fijación por resorte estable y bien elástica, a pesar de utilizar la chapa de acero usual para carcasas de distribuidores. Este problema se soluciona según la invención porque en las paredes laterales de la carcasa, están formadas lengüetas cortadas, que están dobladas hacia atrás hasta un desarrollo vertical del extremo, con respecto al fondo de la carcasa, con una sección que se estrecha, y que están ajustadas con el ancho del extremo vertical así como con la posición del extremo sobresaliente de trinquete, en la cubierta de los instrumentos - al apoyarse la cubierta de los instrumentos sobre sujeciones.

- Por lo tanto, en la fijación por resorte según la invención no se necesita para los elementos elásticos, ningún material especial y, a pesar de todo, se logra un enclavamiento estable y suave de la cubierta de instrumentos.

402408

- 3 -



Además, se suprime el colocar para los elementos de resorte y sujeción piezas estampadas especiales. Las buenas propiedades de utilización se determinan en lo esencial por la forma de lengüetas.

5. La invención se explica ahora con más detalle a base de un ejemplo de ejecución representado en esquema basto en el dibujo.

La figura 1 representa un distribuidor en corte.

10. La figura 2 representa una lengüeta elástica encajada en un saliente de trinquete de la cubierta de instrumentos.

La figura 3 muestra un ejemplo de ejecución para el apoyo de la cubierta de instrumentos.

15. La vista en corte según la figura 1 muestra una carcasa de distribuidor 1, de cuya pared lateral está cortada la lengüeta 2 y acodada. La lengüeta 2 presenta una forma, a modo de un asiento de resorte elástico para la cubierta de instrumentos 3. Al colocar la cubierta de instrumentos 3 la lengüeta elástica 2 salta sobre el saliente de trinquete 4 de la cubierta, por lo que la cubierta de instrumentos, sujeta en su posición por apoyos 5, se mantiene en asiento de resorte. Conviene apoyar a la cubierta de instrumentos en dos lados cada vez por dos apoyos, y formar en total como mínimo dos lengüetas para un asiento de resorte. La lengüeta 2 está cortada de la pared lateral de la carcasa de distribuidor 1 y formada con codo y doblada hacia atrás hasta su extremo 6 hasta un desarrollo vertical con respecto al fondo de carcasa.

25. Es ventajoso formar también los apoyos 5 de partes de la carcasa de distribuidor por estampado perfilado.
- 30.

4775

4024085



5. La cubierta de instrumentos 3 puede descansar con el borde 7 usual que la rodea, sobre los apoyos 5. Por un rebaje en el fondo de la cubierta de instrumentos, los instrumentos enfilados sobre el riel 8 pueden pasar éste con su parte superior.

10. En la figura 2, delante de la pared lateral, representada en corte, de la cubierta de instrumentos 3, está representada la parte de la lengüeta 2 del asiento de resorte que encaja en el saliente de trinquete 4. La lengüeta 2 está representada en sentido cortado en la parte superior. La lengüeta 2 se estrecha hasta su extremo con el que encaja detrás del saliente de trinquete 4. En el ejemplo de ejecución según la figura 2 está representada una cubierta usual de instrumentos de material sintético,

15. que posee para cada asiento de resorte, los dos usuales salientes de guía 9 contiguos. En la ranura formada por los salientes de guía 9 se puede aplicar, por ejemplo, un destornillador, con el que por giro se puede aflojar el asiento de resorte, pudiendo sacar después la cubierta de instrumentos.

20. Especialmente ventajoso para estas cubiertas de instrumentos, usuales en el comercio, con salientes de guía 9 en relación estrechamente avocindados, es formar la lengüeta 2 para el asiento de resorte de la manera representada, estrechándose en dos escalones. Gracias a ello,

25. las lengüetas para el asiento de resorte serán de manera ventajosa elásticas y simultáneamente estables, también en la parte estrecha del extremo de lengüeta. En el ejemplo de ejecución, el segundo escalón tiene la forma curvada hacia atrás, con respecto al fondo de carcasa 10 (figura 1), hasta un extremo vertical. Esta ejecución es espe-

30.

402408

- 5 -



cialmente ventajosa.

- A base de un recorte de la pared lateral de la cubierta de instrumentos 3 se representa en la figura 3 un apoyo ventajoso de la cubierta de instrumentos. Los apoyos 5, representados en sentido cortado, están redondeados en su extremo de enclavamiento y soportan la cubierta de instrumentos libremente en su borde saliente 7.

NOTA

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se
15. hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Alemania con el nº P 21 22 560.5 de 7 de Mayo de 1971, acogándose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento
20. y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España sobre: PERFECCIONAMIENTOS EN DISTRIBUIDORES PARA SER MONTADOS EN LA PARED Y CONSTITUIR UNA PARED; caracterizándose por lo siguiente:
25. 1.- Perfeccionamientos en distribuidores para ser montados en la pared y constituir una pared, ejecutados en chapa de acero, con sujeciones para la cubierta de instrumentos en la carcasa de distribuidor, caracterizados porque de las paredes laterales de la carcasa se cortan lengüetas formadas en sentido acodado que se doblan hacia atrás hasta
30. un desarrollo vertical del extremo, con respecto al fondo



402408

de carcasa, con una sección que se estrecha y que se ajustan con el ancho del extremo vertical, así como su posición sobresalientes de trinquete en la cubierta de instrumentos, al apoyarse la cubierta de instrumentos sobre las sujetaciones.

5.

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque las lengüetas se forman estrechándose en dos escalones.

10.

3.- Perfeccionamientos en distribuidores para ser montados en la pared y constituir una pared, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

- 5 MAYO 1972

Madrid,

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, de Berlin
y München.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
Por el Abogado La Gaita Fernández

402408

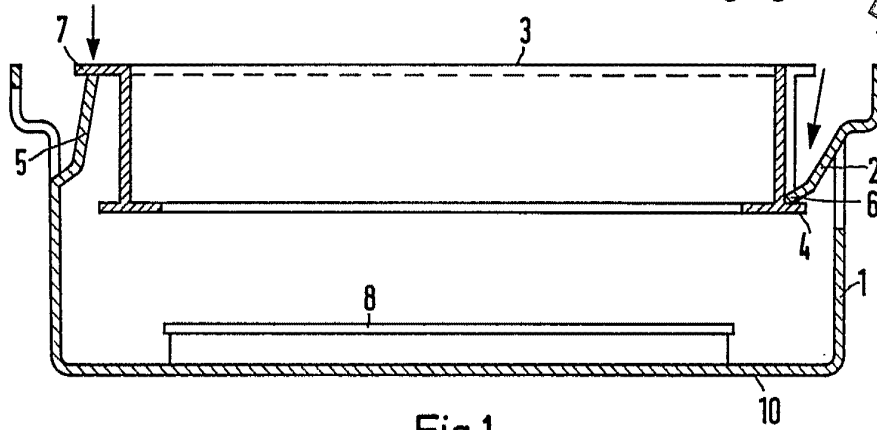


Fig.1

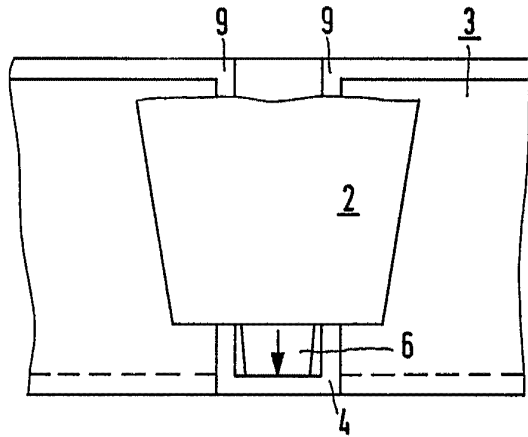


Fig.2

ESCALA
VARIABLE

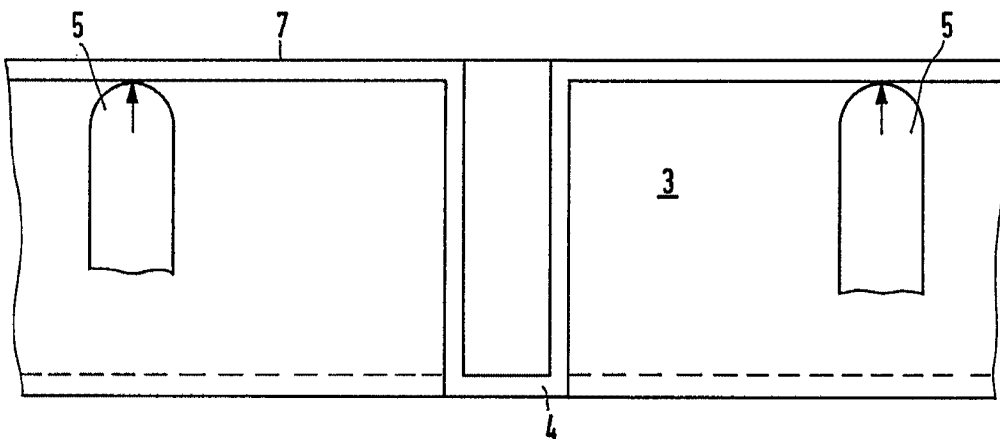


Fig.3

Madrid - 5 MAYO 1972

J. GÓMEZ ACEBO Y MODER
p. p. Firmador L. Gasta Fernández