

345472

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N
por DIEZ años

en España, a favor de HOLZER PATENT AG. entidad alemana, residente en MEERSBURG (Bodensee) ALEMANIA, C/. Drosteweg, 19, cuya Patente se refiere a:

"PIEZA DE CONTACTO"

.o.o.o.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente Patente se relaciona con una pieza de contacto estampada que se halla sujeta entre dos planchas.

De hecho es conocido, la sujeción de una pieza de contacto estampada entre dos placas ordenadas.

5.- La pieza de contacto muestra en uno de sus extremos la parte de conexión y en el otro la parte de contacto.

Entre estos dos extremos existe una forma curvada y junto a esta un saliente en la parte más estrecha de la pieza que, al giro de una placa de leva le proporciona un movimiento de subida y bajada y de adelante hacia atrás.

10.- Estos sistemas presentan desventajas debidas al montaje, que era muy dificultoso, en un lugar donde era preciso una tolerancia pequeña y donde era casi imposible el recambio de la pieza de contacto.



345472

El presente invento trata de evitar estas desventajas y llevar a cabo la sujeción de la pieza de contacto, que solo con la fuerza de la forma de cierre y en cierto modo por medio de elasticidad entre dos placas aislantes, se consigue la sujeción.

5.-

Según el invento, las placas aislantes presentan unas cavidades y topes que permiten la conducción y la sujeción elástica.

10.-

Para esta conducción se utiliza el efecto elástico tanto para el contacto como para la sujeción.

Es importante que el tope que sirve de unión de conexión, disponga de un recubrimiento conductor. Con esta medida se evitan tornillos soldados.

15.-

La unión se realiza por soldadura ofreciendo un contacto seguro.

Para conseguir un ligero montaje y desmontaje es conveniente que la parte de conexión posea la ventaja que, al presionar contra el sentido de accionamiento de la parte de contacto de la pieza, ceda en la parte apuntalada de las chapas aislantes.

20.-

Una idea más completa del objeto que constituye esta Patente, la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a los dibujos que a esta Memoria se acompañan, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía del ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

25.-

En los dibujos:

30.-

La figura 1ª muestra el esquema de sujeción de una pieza de contacto entre dos planchas aislantes, de las que -



345472

la de abajo sirve para sujeción y la de arriba para seguro de apoyo.

5.- La figura 2ª, muestra una construcción donde la pieza de contacto está solo sujeta en la plancha aislante superior.

La figura 3ª muestra una proyección del contacto que está unida a la pieza del mismo nombre.

10.- En las figuras 1ª y 2ª están dibujadas las posibles sujeciones en la caja de las piezas de contacto. Se muestra una pieza de contacto, la cual está sujeta en las partes aislantes -35- y -36-.

15.- La forma estampada -15- puede ser diferente según en que dirección la pieza de cierre -13- con su saliente de sujeción -21- en el tope -37- sea presionado con la parte aislante.

Para la conducción de la pieza de contacto, existe en la figura 1ª, en la plancha aislante -35-, una concavidad -39- y en la figura 2ª otra concavidad -40-.

20.- La sujeción se lleva a cabo, según la figura 1ª, después de quitar la parte superior aislante -35-, en un movimiento como indica la dirección de la flecha -41- y colocando en cierto modo con elasticidad la pieza de contacto, siendo colocada la parte superior de manera que la pieza de contacto descansa sobre su posición.

25.- La forma curvada -15- tiende a moverse dada su elasticidad en dirección de la flecha -42- y el saliente -38- llega a presionar contra el tope -37-.

30.- Asimismo y también por su elasticidad, la forma curvada -15- tiende a moverse en dirección de la flecha -43- que la hace apoyarse en el mismo tope -37-, así como la par



2

1967

345472

te de cierre -13- sobre la parte -44-

5.- El efecto elástico de la nariz -3- no se verá per
judicado por el largo brazo que presenta la forma curvada en
el trabajo del saliente, al ser subido y bajado por la leva
-2- cuando la placa de leva -1- gira en dirección de la fle
cha -16-.

En la parte superior de la figura 2ª, existen to
pes -37- y salientes -38-.

10.- El movimiento elástico en dirección de la flecha
-46-, ocasiona una fuerte presión de sostenimiento en direc
ción -47-.

15.- En cierto modo, toda la sujeción se hará en dos -
tiempos de giro p.e., conforme la figura 1ª al apoyarse en
las tapas superior e inferior y conforme la figura 3ª en la
dirección del momento de giro al comienzo de la forma curva
da y en contra del momento de giro en la plancha superior -
aislante, junto al apoyo en el revestimiento -48-.

En la figura 2ª, la parte de cierre -13- dispone
de una conexión estañada -49-.

20.- Las conexiones -50- y -51- pueden estar soldadas,
empalmadas o atornilladas con un enchufe de conexión.

La pieza de contacto puede tam bién estar formada
de diferente forma.

25.- Conforme a la figura 1ª se apoya dentro de la su
perficie del estampado.

Conforme a la figura 3ª es una chapa de contacto -
-52- sobre la que están remachados los dos contactos -5-.

30.- Descrita convenientemente la naturaleza de esta Pa
tente, como asimismo la forma de poderlo llevar a la prácti
ca para convertirla en una realidad industrializable, se ha-

3454722



- 5 -

ce constar que en la misma serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere, o modifique la esencialidad del objeto descrito.

5.-

NOTA :

Se declara como de novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES :

10.-

1ª.- "Pieza de contacto", en pieza estampada sujeta entre dos placas, que en uno de sus extremos se halla la parte de conexión y en el otro la parte o pieza de contacto. Entre los dos extremos se halla la forma curvada con un saliente en la parte más estrecha de las piezas, el cual es movido por una placa de leva hacia arriba y abajo, adelante y atrás.

15.-

2ª.- "Pieza de contacto", caracterizada porque las planchas de sujeción y apoyo son aislantes, presentando unas concavidades y tope que sirven de guía a la parte de conexión a la que permite sujetar elásticamente.

20.-

3ª.- "Pieza de contacto", según reivindicación primera, caracterizada porque la plancha superior aislante presenta un tope con un consiguiente espacio de un revestimiento conductor que se une con la conexión colgante.

25.-

4ª.- "Pieza de contacto", según reivindicación primera caracterizada porque la pieza de cierre tiene un saliente, donde al presionar lo hace contra el sentido de accionamiento de la pieza transmisora de contacto, cediendo sobre la parte apuntada de las chapas aislantes.

30.-

5ª.- "Pieza de contacto", según reivindicación primera, caracterizada porque la pieza de contacto presenta una

345472²⁶



nariz que cierra con fuerza, al deslizarse la inclinación - por la guía de la placa aislante con ayuda del apoyo y adición de las placas asegurando el contacto.

6.-"Pieza de contacto", según reivindicación primera y cuarta, caracterizada porque encima de la parte de conexión están formados junto a la plancha de conexión superior la pieza de apuntalamiento y el apoyo.

7a.-"PIEZA DE CONTACTO".

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 26 setiembre de 1.967

E. GONZALEZ YACAS
P.I.P.

345472

Figura 1ª

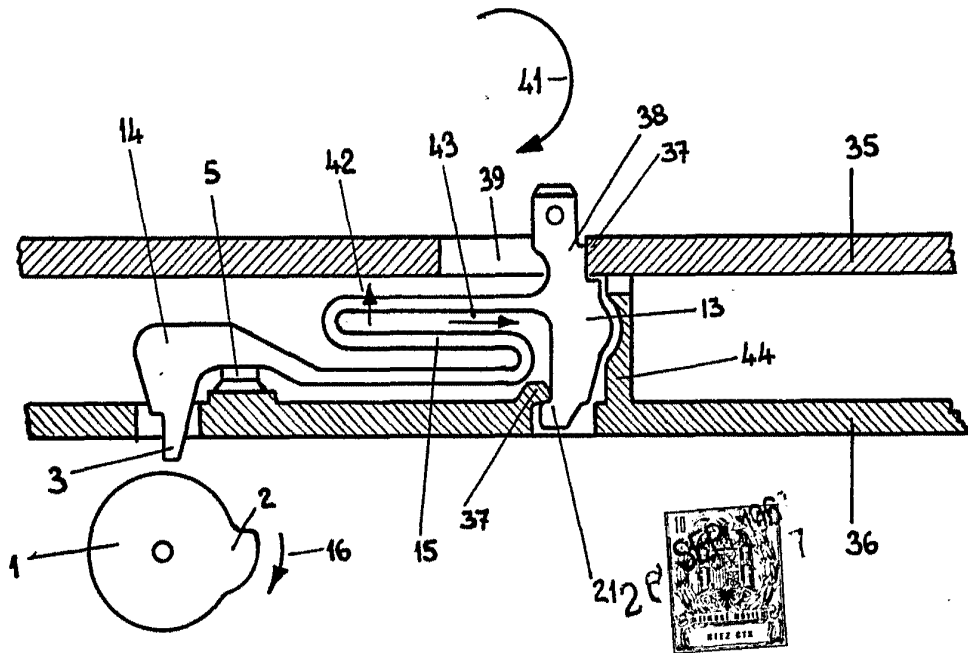


Figura 2ª

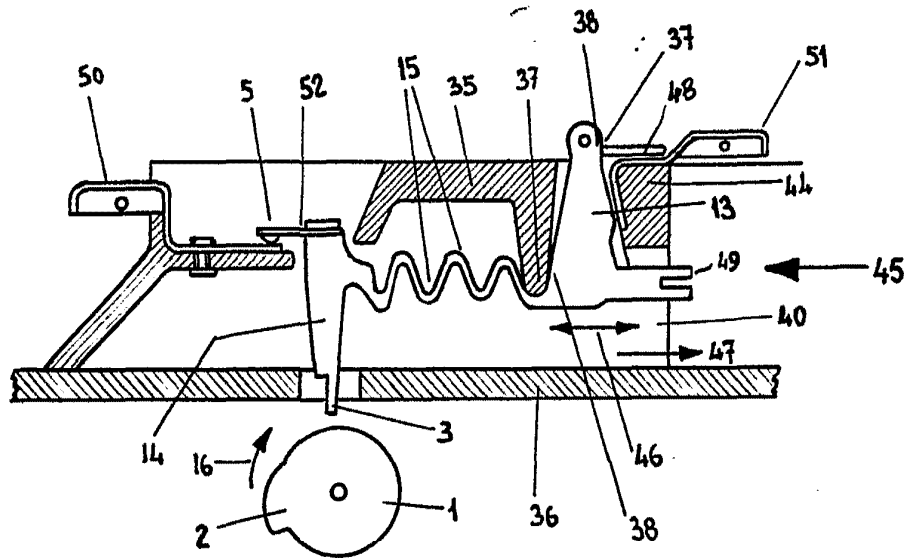
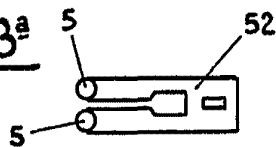


Figura 3ª



Escala variable

Madrid, 26 de septiembre 1967

E. GONZALEZ YAGAN

[Handwritten signature]