



116720

MODELO DE UTILIDAD

-----

a favor de

D. JAIME CASVINER MUSTACHI - de nacionalidad española - domiciliado en calle Obispo Sivilla, nº 7 - BARCELONA,

por :

"Pinza de conexión para baterías de acumuladores y similares".

-----:OO:-----

Descripción

Como es sabido, las pinzas empleadas usualmente para conectar las baterías de acumuladores a los aparatos de carga ó a cualquier receptor, presentan varios inconvenientes. En efecto, en general estas pinzas son de manejo engorroso, ya que es preciso ejercer una presión manual muy considerable para abrirlas, y por otra parte



están desprovistas de medios aislantes idóneos, con la posibilidad de que se produzcan sacudidas eléctricas ó cortocircuitos al manejarlas. Además, al deteriorarse sus mandíbulas debido al sulfatado ó por otras causas, queda inutilizada la pinza, que debe desecharse.

5                    Todos estos inconvenientes han sido eliminados con la pinza para conexión de baterías objeto del presente modelo de utilidad que, en líneas generales, comprende, dos brazos aislantes acanalados y cómodamente aprehensibles, que se articulan angularmente con ayuda de elementos en U y un eje apropiado. Los brazos son portadores en sus  
10                    extremos articulados de sendas ramas ó mandíbulas conductoras acanaladas de extremos y laterales dentados en la zona de conexión con el borne de la batería, cuyas mandíbulas se mantienen cerradas por la acción de un muelle helicoidal ensartado sobre dicho eje y poseedor de patillas apoyadas en los brazos. Las mandíbulas están sujetas amoviblemente por medio de tornillos y tuercas que al propio tiempo cons-  
15                    tituyen bornes receptores del terminal del conductor de conexión.

Los aludidos tornillos y tuercas determinan, además, la fijación de un fleje en puente que establece la conexión de las mandíbulas entre sí.

20                    Para facilitar la explicación, se acompañan a la presente memoria descriptiva unos dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de este registro.

En dichos dibujos :

25                    La figura 1, es un alzado lateral de la pinza.

La figura 2, corresponde a una sección transversal alzada de la misma.

La figura 3, se refiere a una sección longitudinal en planta del utensilio.

30                    La figura 4, lo ilustra en sección alzada.



La figura 5, constituye un alzado en sección parcial que demuestra cómo se lleva a cabo la conexión del conductor y el montaje amovible de las mandíbulas de contacto.

5 Esta realización comporta dos brazos acanalados -1- de un material aislante apropiado, los cuales están enfrentados por su parte cóncava y provistos de sendas piezas extremas en U -2- ocluidas en tales brazos y con las ramas que sobresalen de los mismos y constituyen, junto con un eje remachado -3-, los elementos de articulación de dichos brazos.

10 En estos brazos se hallan acopladas sendas mandíbulas conductoras acanaladas -4-, obtenidas de plancha metálica estampada, montadas amoviblemente lo que permite su recambio en caso de deterioro, a cuyo fin son pasantes por un orificio -5- del extremo delantero de cada brazo y reciben a un tornillo -6- a través de una perforación  
15 -7- de las mismas y de una abertura -8- del brazo, cuyo tornillo -6- se combina con una tuerca -9- cuadrada y plana que encaja y queda inmovilizada en el brazo, entre sus paredes laterales y un saliente -10- de una de ellas.

20 Las expresadas mandíbulas -4- son acanaladas, lo que les confiere gran resistencia, y están dotadas en sus bordes extremo y laterales, precisamente en la zona de conexión con la batería, de unos dientes -11- y -12- respectivamente, especialmente aptos para prender en el correspondiente borne de aquella, contra el que se mantienen aplicados sin posibilidad de desconexión accidental, por la acción  
25 de un fuerte resorte -13- ensartado sobre el eje de articulación -3- y poseedor de dos patillas extremas opuestas -14- que se apoyan en los salientes internos -10- de los brazos -1-, manteniéndolos cerrados.

30 Los tornillos -6- y las tuercas -9- procuran la sujeción de un fleje -15- a las mandíbulas -4-, cuyo fleje es conductor y en for-



ma de puente establece la conexión de dichas mandíbulas entre sí.

Los tornillos -6- y las tuercas -9- constituyen al propio tiempo bornes para la conexión del terminal -16- del conductor -17- que se ha de conectar a la batería, conductor que, alojado en uno de los brazos -1-, se dispone en él a través de una perforación -18- que se practica fácilmente en el momento de la instalación en la pared -19- de poco espesor prevista en el extremo libre del aludido brazo.

Convenientemente descrita la presente pinza para conexión de baterías, debe hacerse constar que es susceptible de cuantas modificaciones se estimen pertinentes, siempre que las variantes que se introduzcan no cambien, alteren ó modifiquen la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

15

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad :

1. - Pinza para conexión de baterías de acumuladores y similares, caracterizada esencialmente por estar constituida por dos brazos aislantes aprehensibles, articulados por uno de sus extremos, los cuales presentan sendas mandíbulas conductoras susceptibles de prender en el correspondiente borne de la batería, cuyas ramas están dispuestas amoviblemente en dichos brazos con ayuda de tornillos que además sujetan un fleje en puente que conecta las ramas entre sí, determinando al propio tiempo los aludidos tornillos los bornes para la conexión del terminal del conductor que se ha de conectar a la batería.

2. - Pinza para conexión de baterías, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que los brazos llevan ocultas sendas piezas laminares en U de ramas salientes, que junto con un eje pasante por ellas y remachado por los extremos constitu-

30



yen los elementos de articulación de dichos brazos.

3. - Pinza para conexión de baterías, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que sobre el eje está ensartado un muelle helicoidal provisto de dos patillas extremas apoyadas en encajes previstos en los brazos para determinar su cierre y procurar la aplicación de las mandíbulas contactoras al borne de la batería.

4. - Pinza de conexión para baterías de acumuladores y similares.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 8 OCT. 1965

*[Handwritten signature]*



116720

5 OCT 1965

FIG. 1.

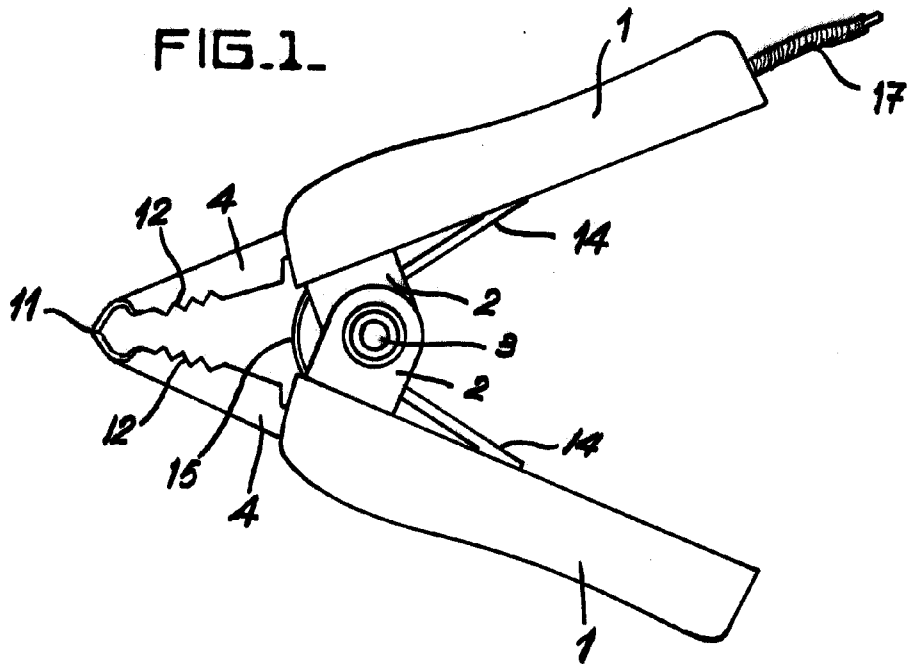


FIG. 2.

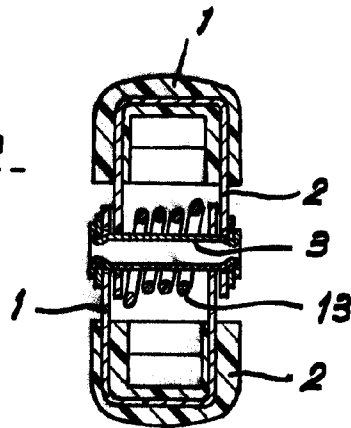
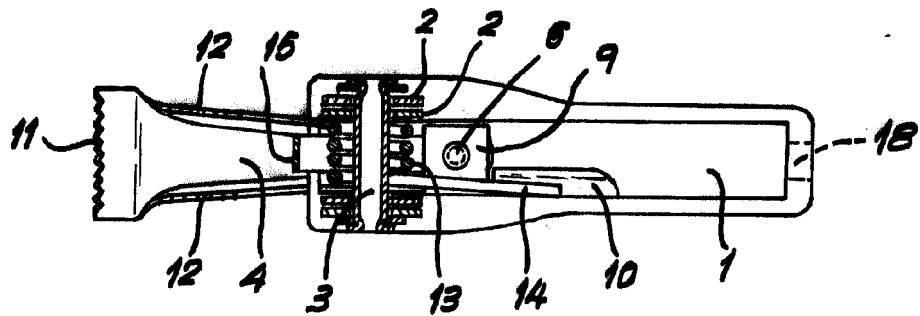


FIG. 3.



*P.D.*  
*[Handwritten scribbles]*



116720

FIG. 5.

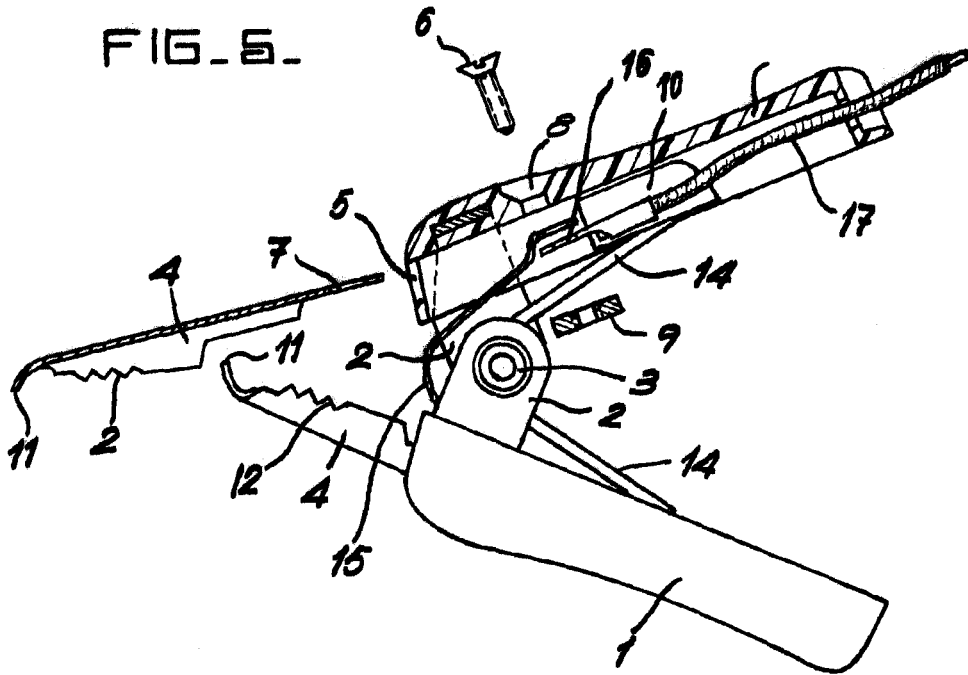
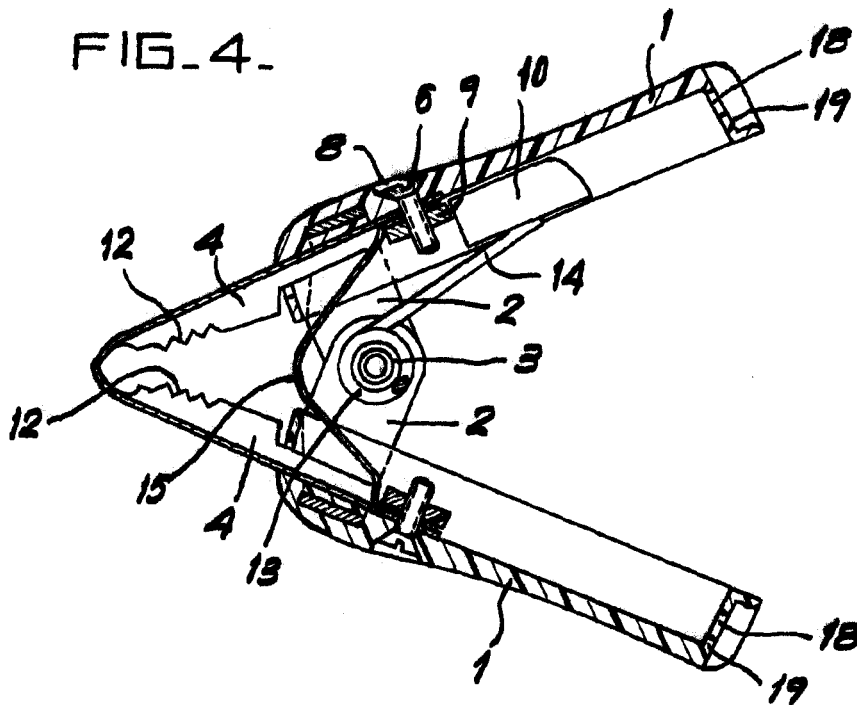


FIG. 4.



*J. Casviner*