



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "NUEVO MECANISMO DE CONTACTO ELECTRICO ELASTICO", cuyo privilegio se solicita a favor de D. JUAN GOMEZ RAMON, con domicilio en Barcelona, calle Vallés, nº 55 - 2º.

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

El nuevo mecanismo de contacto eléctrico elástico, que constituye, conforme indica su enunciado, el objeto del presente expediente, se aplicará para producir la unión íntima entre dos piezas conductoras de apoyo y otra igualmente conductora e intermedia con seguridad y eficacia máximas.

Al apoyar dos piezas conductoras entre sí, ocurre con frecuencia que la unión no se efectúa en toda la extensión susceptible de producir el apoyo mutuo,

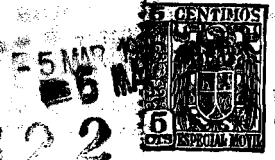
793225



5 debido a la debilidad de la palanca de accionamiento o a irregularidades de mecanizado de las piezas en contacto especialmente en las zonas comunes, o bien a desgaste por el uso, o a deformaciones debidas a las características de las palancas o a las condiciones de trabajo, aumentos de temperatura y defectos si milares.

10 Uno de los fines perseguidos con el Modelo que se preconiza comprende el conjunto constituido por una palanca de accionamiento, giratoria alrededor de un eje inferior, cuya palanca lleva unidas, a ambos de sus lados, sendas placas dobladas, la una hacia la otra, teniendo sus zonas delanteras que son paralelas y van juntas de modo que, en conjunto, ambas placas constituyen como una palanca con su extremo posterior ahorquillado que va fijado a la palanca de accionamiento la cual, a su vez, va unida a una lámina flexible en forma de resorte arqueado que termina en una zona plana delantera y cuya cara inferior se adhiere
15 una placa de contacto consistente y debajo de ésta existen otras dos placas de contacto separadas, aisladas y dispuestas en un mismo plano, entre las que se establece e interrumpe la comunicación eléctrica mediante el descenso de la placa de contacto consistente, la cual viene accionada a través de un muelle helicoidal de presión que se encuentra establecido entre la zona media de dicha placa que coincide con el extremo delantero plano de la lámina flexible antes aludida y el extremo delantero y libre de las dos placas juntas que consti-

79322



tuyen la palanca ahorquillada unida a la giratoria de accionamiento.

5 Otros detalles y características del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del Modelo. Estos detalles hacen referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, por lo tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

10 En la figura única se aprecia una vista en perspectiva de esta realización práctica preferente.

15 Como se aprecia con la observación de la figura citada, el nuevo mecanismo consta de una palanca de accionamiento 1, giratoria alrededor de un eje inferior 2, cuya palanca lleva unidas, a ambos de sus lados, sendas placas $9_1 - 9_2$ dobladas la una hacia la otra, teniendo sus zonas delantera que son paralelas y van juntas de modo que, en conjunto, ambas placas $9_1 - 9_2$ constituyen como una palanca 9 con su extremo posterior ahorquillado que va fijado a la palanca de accionamiento 1 la cual, a su vez, va unida a una lámina flexible 3 en forma de resorte arqueado que termina en una zona plana delantera 4 y cuya cara inferior se adhiere una placa de contacto 5 consistente y dotada de dos ondulaciones extre-

79322



5 mas $5_1 - 5_2$. Debajo de esta placa 5 existen otras dos
 placas de contacto 6 - 7 separadas, pero en un mismo
 plano, entre las que se establece e interrumpe la
 comunicación eléctrica mediante el descenso de la placa
 de contacto consistente 5, la cual, viene accionada a
 través de un muelle helicoidal de presión 8 que se en-
 encuentra establecido entre la zona media de dicha placa
 que coincide con el extremo delantero plano 4 de la lá-
 mina flexible 3 y el extremo delantero y libre de las
 10 dos placas juntas $9_1 - 9_2$ que constituyen la palanca
 ahorquillada 9 unida a la giratoria de accionamiento 1.

15 Con esta disposición se comprende que al colocar la
 palanca de accionamiento 1 en la posición de la figura
 se aprieta la lámina 5 contra las 6 y 7 ejerciéndose la
 presión a base de la flexibilidad de la placa 3 y, a la
 vez, a la elasticidad del muelle 8 que actúan conjunta-
 mente, todo ello con la particularidad de aumentar la
 resistencia de la nueva disposición al hacer que la pa-
 lanca 9 conste de las dos placas $9_1 - 9_2$.

20 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el
 presente Modelo podrán introducirse las variaciones que
 la práctica y la experiencia puedan aconsejar, siempre
 y cuando las variantes que se introduzcan no cambien,
 alteren o modifiquen la esencialidad del objeto descri-
 25 to, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las
 siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - "NUEVO MECANISMO DE CONTACTO ELECTRICO ELASTI-
 CO", que se caracteriza por comprender el conjunto cons-
 tituido por una palanca de accionamiento, giratoria al-

79322



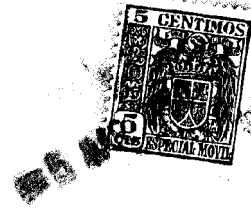
rededor de un eje inferior, cuya palanca lleva unidas,
 a ambos de sus lados, sendas placas dobladas la una
 hacia la otra, teniendo sus zonas delantera que son pa-
 ralelas y van juntas de modo que, en conjunto, ambas
 5 placas constituyen como una palanca con su extremo pos-
 terior ahorquillado que va fijado a la palanca de ac-
 cionamiento la cual, a su vez, va unida a una lámina
 flexible en forma de resorte arqueado que termina en
 una zona plana delantera y cuya cara inferior se adhie-
 10 re una placa de contacto consistente y debajo de ésta
 existen otras dos placas de contacto separadas, aisla-
 das y dispuestas en un mismo plano, entre las que se
 establece e interrumpe la comunicación eléctrica me-
 diante el descenso de la placa de contacto consisten-
 15 te, la cual viene accionada a través de un muelle he-
 licoidal de presión que se encuentra establecido entre
 la zona media de dicha placa que coincide con el extre-
 mo delantero plano de la lámina flexible antes aludida
 y el extremo delantero y libre de las dos placas juntas
 20 que constituyen la palanca ahorquillada unida a la gi-
 ratoria de accionamiento.

2º - "NUEVO MECANISMO DE CONTACTO ELECTRICO ELASTI-
 CO".

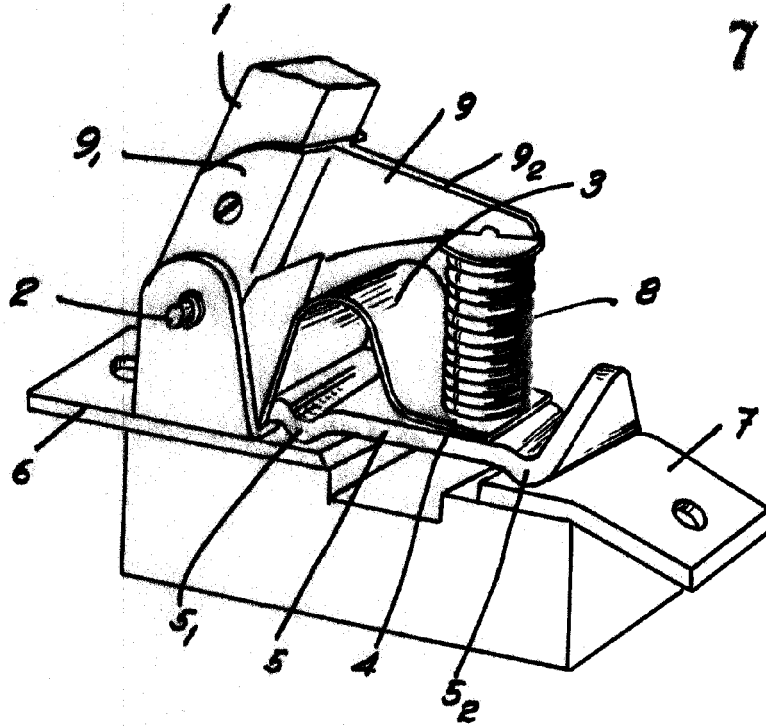
25 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado
 en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de
 cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus ca-
 ras y un plano que la ilustra.

MADRID, 5 MAR 1960
 JUAN GOMEZ RAMON,
 P. A.

[Handwritten signature]
 Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER



79322



MADRID = 9 MAR 1968

P.A. J. J. MORGANDES GRANER
P.P.

Escala variable