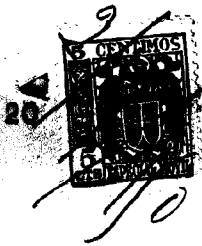


MODELO DE UTILIDAD

por 20 años a favor de D. Juan Gomez Miralles,
Español, natural de Fortuna, provincia de Murcia y con domicilio en Madrid en calle de Francisco Silvela nº 71 ,3º, B por UN NUEVO DISPOSITIVO O MECANISMO DE SUJECCIÓN".-

M E M O R I A

5 La presente Memoria se refiere a un Modelo de Utilidad -que no es otra cosa que uno de los - distintos resultados industriales de la Patente de Invención número 182.745, concedida en 6 de Marzo de 1.948 al solicitante- destinado a conferir la propiedad y el derecho exclusivos de ejecutar, producir, vender y utilizar industrial y mercantilmente, un dispositivo ó mecanismo de sujeción para ser adaptado á Gemelos, Pasadores, Botones, broches de tirantes etc. etc. y en general á cuantos elementos puedan emplearse para abrochar ó unir con broches dos ó más objetos cualquiera, que deban permanecer unidos de manera temporal ó circunstancial, consiguiéndose con dicho dispositivo, de modo sencillo, el efecto nuevo de que 10 los elementos que deben permanecer unidos no puedan desasirse sin que intervenga la voluntad de quien lo utiliza ó maneja, siendo necesario para que dichos elementos queden libres y en disposición de ser 15



desabrochados que se efectúe la maniobra apropiada en el dispositivo o mecanismo dicho.

Este efecto nuevo lo conseguimos valiendonos de dos piezas, una de las cuales se ha de introducir en la otra para formar la necesaria trabazón, y cuyas secciones adoptan figuras geometricas distintas una de la otra consiguiendose el broche deseado con solo efectuar un pequeño giro de los ejes principales de la figura geometrica que forma la sección de una de dichas piezas, con respecto a los de la otra: por tanto, la sección de una de las piezas podrá adoptar una figura geometrica cualquiera y la de la otra también podrá adoptar cualquier forma geometrica pero distinta de la de la pieza anterior, pero combinada de manera que mediante una pequeña maniobra se establezca la trabazón deseada.

Para representar el dispositivo que nos ocupa hemos elegido para sección de una de las piezas -Macho- la circular y para la de la otra -Hembra- la eliptica construidas ambas piezas con material apropiado tales como metales, resinas sinteticas o cualquier otro material resistente y que pasamos a describir.

Consta de las dos piezas dichas: La primera -que denominamos Macho- se representa en planta en la figura 1, y en alzado en la figura 2, estando integrada por un vastago de forma cilindrica y sección circular que termina por uno de sus extremos en una superficie plana de sección circular y de diametro bastante mayor que el del vastago con el fin de que sirva de tope a los elementos que deban ser abrochados y por el otro extremo por unos salientes a modo de espigas destinadas a alojarse en las hendiduras prac-



ticadas en la segunda de dichas piezas -que designamos con el nombre de Hembra- .

55

Esta pieza hembra se representa en planta por la figura 3; en alzado por la figura 4; y en cortes según el eje mayor , por la figura 5; y según el eje menor por la figura 6; y está constituida por un cilindro de sección elíptica terminado por uno de sus extremos

60

por una superficie circular plana de bastante mayor diametro para que sirva también de tope a los elementos que deban ser abrochados. A dicho círculo se le han practicado unas hendiduras de forma de Z en

65

los extremos del diametro menor de su sección representados en las figuras 4, 5 y 6, destinados a servir de alojamiento a las espigas de la pieza macho. Para favorecer dicho alojamiento de las espigas en las hendiduras, esta pieza hembra va provista de un muelle que asegura dicho alojamiento. En la figura 7

70

que representa el corte longitudinal del broche completo se ve claramente la función reservada al muelle. Para abrochar dos ó más elementos, uniendolos de manera que no puedan desasirse sin que intervenga la voluntad de quien lo utilice ó maneje, basta efectuar

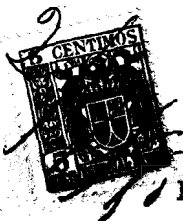
75

la maniobra siguiente: se introduce la pieza Macho en la Hembra (para lo que será necesario que el eje de las espigas coincida con el eje mayor de la elipse -sección de la pieza Hembra-) hasta que las espigas tropiezen con el muelle , en cuyo momento

80

imprimiendo una pequeña presión acompañada de un ligero movimiento de giro á la pieza Macho el muelle actuando sobre las espigas las obligaran a alojarse en las hendiduras consiguiendo el efecto deseado.

Para deshacer el broche, bastará ejercer sobre la



85

pieza Macho una pequeña presión para constrarrestar la sección de los muelles é imprimir un pequeño movimiento de giro en sentido inverso al anteriormente efectuado, para que ambas piezas queden separadas. Aunque creemos que el dispositivo se ha descrito de modo suficiente se acompaña un modelo ya construido en el que se han empleado laton y acero (muelle) al que se le ha sobrepuesto una arandela de caucho ó goma para hacer más suave el roce del cilindro con las telas que han de ir abrochadas.

90

N O T A

Por la presente Memoria se reivindica:

Primero.- El dispositivo caracterizado por dos piezas "Macho y Hembra" cuyas secciones están formadas por figuras geometricas distintas la una de la otra. La pieza Macho está provista de unas espigas y la Hembra de unas hendiduras destinadas á dar alojamiento a las dichas espigas de la pieza Macho.

100

Segundo.- El dispositivo caracterizado por unos muelles destinados a favorecer el alojamiento de las espigas de la pieza Macho con las hendiduras practicadas en la pieza Hembra.

105

Tercero.- UN NUEVO DISPOSITIVO Ó MECANISMO DE SUJECION". La presente Memoria consta de 4 hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, tres de Julio de mil novecientos cincuenta.

Juan Gomez Aguado

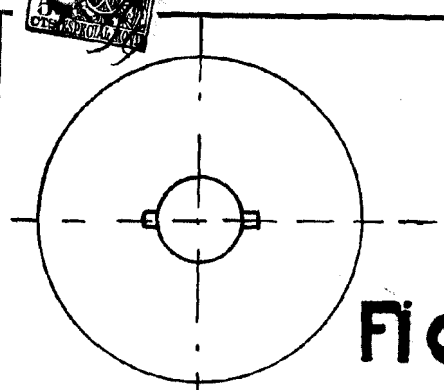


FIG 1

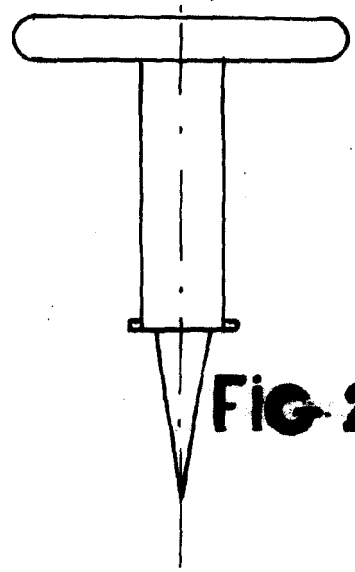


FIG 2

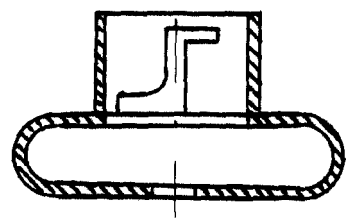


FIG 5

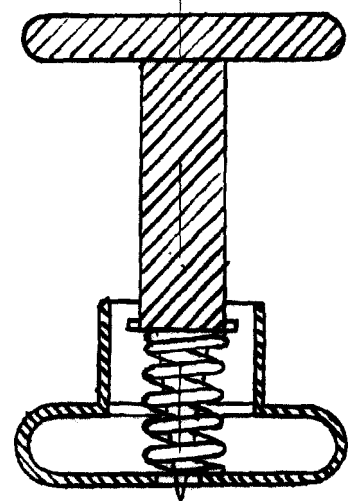


FIG 7

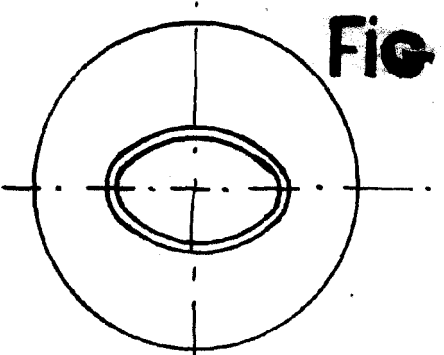


FIG 3

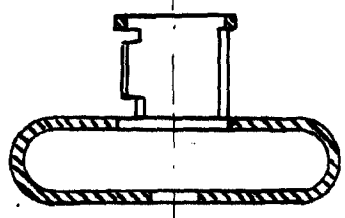


FIG 6

Escala variable

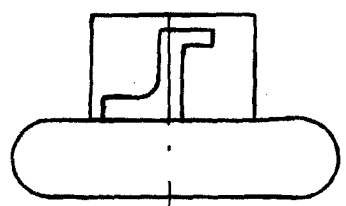


FIG 4

MADRID 24 JUNIO 1950

Juan Gomez Alvalles