

27255



27255

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

5 por veinte años a favor de Don JUAN GOMEZ MIRALES, Es
pañol, natural de Fortuna, provincia de Murcia y con
domicilio en Madrid en calle de Francisco Silvela 71
por "NUEVO DISPOSITIVO O MECANISMO DE SUJECION"

M E M O R I A

10 La presente Memoria se refiere a un Modelo de Utilidad
- derivado de la Patente de Invencion numero 198371-re
lativo á un Dispositivo ó Mecanismo de sujecion- (arpa
rado por la dicha Patente) adaptable a Gemelos, Pasado
res y Botines y en general a cuantos elementos puedan
emplearse para abrochar ó unir con broches dos ó mas
objetos que deban permanecer unidos de manera temporal
ó circunstancial; consiguiendose con dicho dispositivo
15 el efecto nuevo de que los elementos que une puedan de
sasirse de modo sencillo cuando convenga, pero siendo
necesario en todos los casos, para que dichos elemen
tos queden libres y en disposicion de ser desabrocha
dos que quien los utilice ó maneje efectue la manobra
20 apropiada en el mecanismo ó dispositivo dicho.

Otra finalidad conseguida con el dispositivo que nos o
cupa es, la de simplificar la costosa labor de hacer
los ojales sustituyendo su confeccion a mano- como se
ejecuta en la actualidad- por ojales fabricados con me
25 tales esmaltados o con sustancias inoxidables enlesque



ra, que se fijan a las telas ó elementos que hayan de abrocharse de igual manera que opera actualmente para fijar dichos ojete á los Zapatos, para coser papeles y otros objetos cualquiera que se quieran coser.

30

Consta dicho Dispositivo de dos elementos independientes entre sí que denominaremos MACHO y HEMBRA representando se en la Figura -1- el Dispositivo en disposicion de ser abrochado y en la Figura -2- en la de ser desabrochado.

35

La trabazon de ambos elementos se consigue construyendo el elemento MACHO formado por un vástago (1) de forme cilindrica y de cualquier seccion que termina, por uno de sus extremos por un cilindro (2) de poca altura, de cualquier seccion y de un diametro mayor que el del vástago (1) con el fin de que sirva de tope á los elementos que deban abrocharse y por el otro extremo por un cono (3) cuya base tiene un diametro algo mayor que el de dicho vástago (1).

40

El segundo de dichos elementos HEMBRA está formado por las piezas siguientes: La N en la que se ha practica do un taladro (4) con centro en su eje de simetria y de un diametro mayor que la base del cono (3) de la pieza ó elemento MACHO. La M en la que tambien se ha practica do un taladro (5) con respecto a su eje de simetria - excentrico- y de diametro tambien mayor que la base del cono (3) del elemento MACHO. La O en la que la cavidad (6) sirve de alojamiento al vertice del cono del elemento MACHO y por fin la pieza I que es sencillamente un vástago ó eje en angulo que sirve de guia a un muelle que es el que facilita los desplazamientos de derecha á izquierda y viceversa de la pieza M en el interior de la N.

45

50

55

Para el abrochado del Dispositivo basta, introducir en los taladros (4) y (5) de las piezas M y N el ele



60

mento MACHO, cuya parte Conica (3) obligará á la pieza M a desplazarse en el interior de la N hacia la derecha hasta que coincidan los ejes de los dos taladros (4) y (5) para dar paso á la base (3) de dicho Cono hasta alojarse el vertice del mismo en la cavidad (6) de la pieza O en cuyo momento por la accion del muelle

65

del eje en angulo de la pieza I volverá la pieza M a su posicion inicial- con solamente girar de manera facil el eje en angulo- representada en la Figura -1- desplazandose hacia la izquierda hasta topar con el vástago (1) del elemento MACHO impidiendo que se desabroche el Dispositivo 'mecanismo de sujecion.

70

Para desabrocharlo basta accionar el eje en angulo I hasta colocarlo en la posicion representada en la Figura (-2- en la que por coincidir los ejes de los taladros (4) y(5) se puede facilmente deshacer la trabazon entre los elementos MACHO y HEMBRA.

75

Descrito suficientemente la naturaleza del Modelo de Utilidad que se describe asi como la manera de realizar lo de forma practica é industrializable debe hacerse constar que lo expuesto es susceptible de modificaciones de detalle en cuanto estas no alteren el principio fundamental de su desarrollo, por tanto el presente Modelo de Utilidad protegerá'

80

N O T A

85

PRIMERO- El Dispositivo ó mecanismo de sujecion formado por dos elementos principales que denominaremos MACHO y HEMBRA destinado el primero a introducirse en el segundo para ser abrochado, caracterizado porque el elemento MACHO está constituido por un vástago cilindrico- de las dimensiones apropiadas al uso que se destina- en el que se han practicado dos ensanchamientos en sus extremos; siendo el ensanchamiento de uno de ellos de las dimen

90

27255



siones apropiadas para que sirva de tope a los elementos que hayan de abrocharse y el del otro de las dimensiones y forma conveniente para que una vez introducido en el elemento HEMBRA facilite la trabazón. El elemento HEMBRA está constituido por dos piezas en las que se han practicado dos taladros de igual diametro que el de la cabeza ó extremo del elemento MACHO que ha de introducirse en ellos. Estas dos piezas son de las dimensiones apropiadas para que una de ellas- colocada en el interior de la otra- pueda desplazarse con respecto á la otra en dos sentidos opuestos- por ejemplo; de derecha á izquierda y viceversa- por un muelle ó otro medio cual quiera, manejado por quien utilice el dispositivo. El desplazamiento en un determinado sentido de una pieza en el interior de la otra óriginará la excentricidad de los dos taladros y en el sentido contrario la concen-tricidad de los mismos estableciéndose el desabrochado ó abrochado respectivamente.

SEGUNDO- UN NUEVO DISPOSITIVO O MECANISMO DE SUJECION
 Consta la presente Memoria de Cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara

Madrid veintiocho de Junio de mil novecientos cincuenta y uno

97955

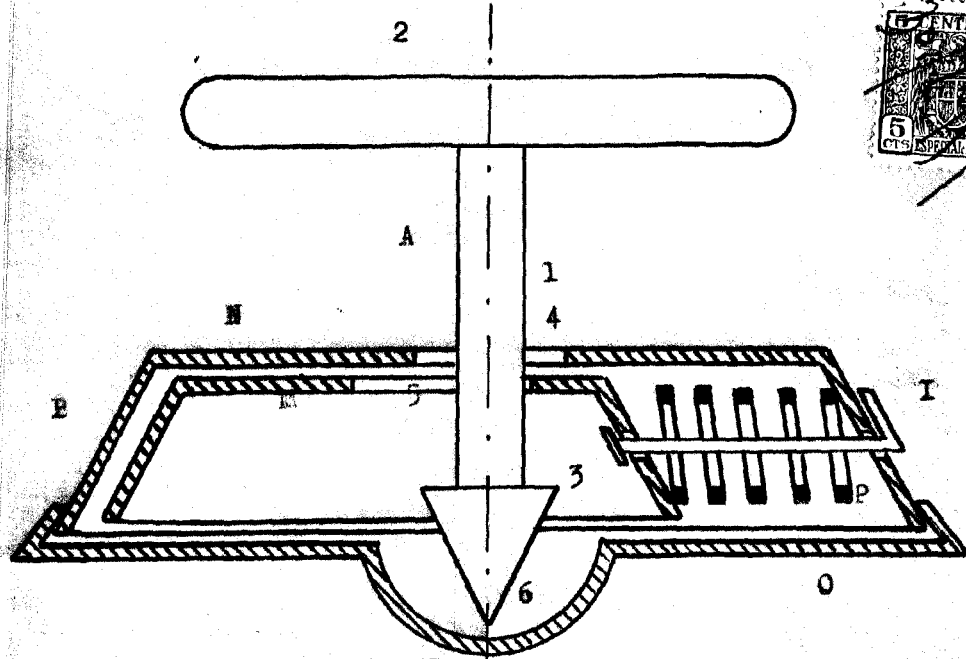


FIG 1

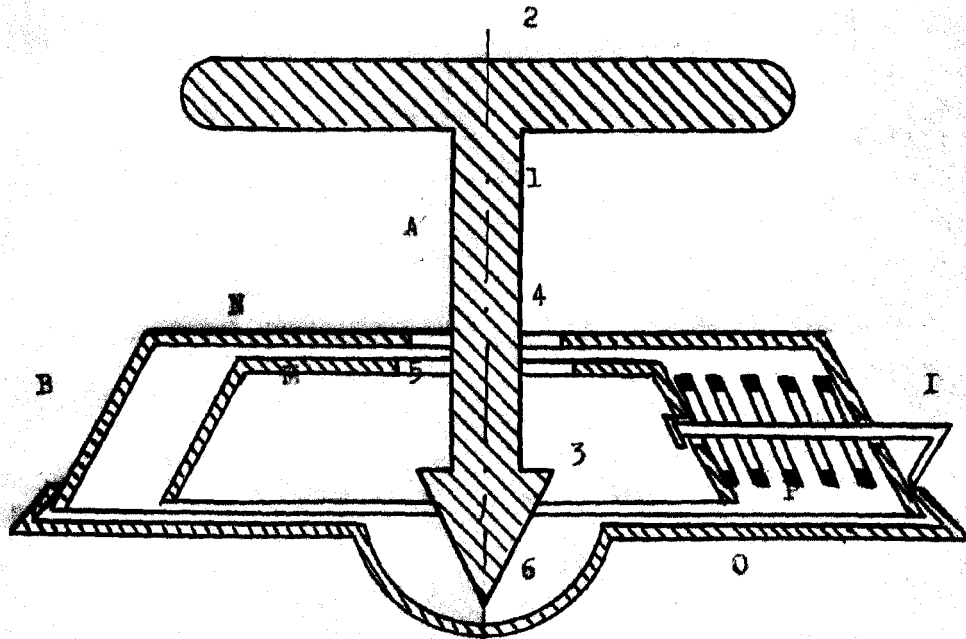


FIG 2

ESCALA VARIABLE

MADRID 5 MAYO 1951

Juan Gomez Huallas

Paralelo 75 E 11 B