

31576
31576



MODELO DE UTILIDAD por veinte años a favor de Don Juan Gómez Miralles, Español, natural de Fortuna, Provincia de Murcia y con domicilio en Madrid en calle de Francisco Silvela 71 por " NUEVO DISPOSITIVO O MECANISMO DE SUJECION"

5

MEMORIA

La presente Memoria se refiere a un Modelo de Utilidad -derivado de la Patente de Invencion numero 198371- relativo á un Dispositivo ó Mecanismo de sujecion- amparado por dicha Patente- adaptable a Gemelos, Pasadores, Botones, etc 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. consiguiéndose con dicho Dispositivo el efecto nuevo de que los elementos que une puedan desasirse de modo sencillo cuando convenga, pero siendo necesario en todos los casos para que dichos elementos queden libres y en disposicion de ser desabrochados, que quien los utilice ó maneje efectue la manobra apropiada en el mecanismo ó dispositivo dicho. Otra finalidad conseguida con el Dispositivo que nos ocupa 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 metales esmaltados ó con sustancias inoxidables cualesquiera que se fijan a las telas ó elementos que ha

10

15

20

25



van de abrocharse de igual manera que se opera actual-
mente para fijar dichos objetos en los zapatos: para
coser varios papeles y cualquiera otros objetos.

30

Consta dicho Dispositivo de dos elementos independien-
tes entre si, que denominaremos MACHO y HEMBRA respec-
tivamente.

35

La trabazon entre dichos elementos se consigue intro-
duciendo el primero en el segundo y efectuando una pe-
queña maniobra com se expresa a continuacion.

Las Figuras 1 y 2 representan respectivamente el Dis-
positivo abrochado y desabrochado.

40

El elemento MACHO- M- (Figuras 7-10 y 11) esta for-
mado por un vástago de longitud y seccion apropiadas
al uso que se destine y que presenta en uno de sus ex-
tremos un ensanchamiento ó aumento de seccion mucho
mayor que la seccion del vástago propiamente dicho;
con el fin de que sirva de tope a las telas u objetos
que hayan de abrocharse; y por el otro extremo (opues-
to) adopta la forma de lengüeta terminada en punta pa-
ra facilitar la operacion de taladrado de los objetos
a abrochar. Esta lengüeta presenta un ensanchamiento
en la mitad de su longitud para hacer posible la tra-
bazon entre los dos elementos MACHO y HEMBRA.

45

50

El elemento HEMBRA está integrado por las piezas N- O
P-Q-R

La pieza P representada en alzado y planta por las
figuras 3 y 4 respectivamente

55

La pieza N representada en planta y alzado por las
figuras 6 y 5 respectivamente

La pieza O que por su sencillez se represente en las
figuras 1 y 2

La pieza Q representada en planta y alzado por las
figuras 8 y 9 respectivamente.

60

La pieza R , que es sencillamente un muelle tan pe-
queño como sea necesario que tiene la finalidad de

31578



favorecer la inmovilidad de la pieza O cuando el Dispositivo se halla abrochado , figura 1

65

Como facilmente puede apreciarse el elemento MACHO y las distintas piezas del elemento HEMBRA son de muy facil fabricacion sea cualquiera el material utilizado(metales en hojas, materias plasticas, etc.)

70

La maniobra de abrochado y desabrochado es bien sencilla. En efecto; para el abrochado bastará introducir la lengüeta del elemento MACHO en el taladro central de la Pieza N del elemento HEMBRA hasta que alojando se dicha lengüeta en el cilindro que constituye la

75

pieza P tope ó tropiece su punta ó vertice con la parte curva o fondo de la pieza Q. Una vez en esta posición bastará introducir la pieza O - a favor del muelle R- para que la pieza P - que puede moverse libremente en el interior de la Pieza N- se desplace de derecha á izquierda produciendose la excentricidad de los taladros de ambas y quedando el elemento MACHO a

80

prisionado por el elemento HEMBRA; para desabrocharlo bastará maniobrar la pieza O que dejando en libertad la Pieza P se desplazará en sentido contrario produciendose la concentricidad de los dos taladros- guiado dicho desplazamiento por el elemento MACHO- para que se pueda desabrochar el Dispositivo.

85

Descrito suficientemente la naturaleza del Modelo de Utilidad que se describe, así como la manera de realizarlo de forma practica é industrializable debe hacer se 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

90

NOTA

95

PRIMERO- El Dispositivo '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 vastago cilindrico

100



105

110

115

120

125

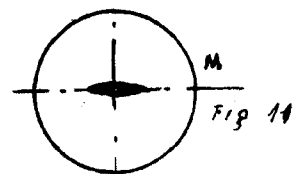
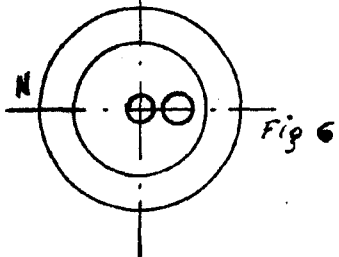
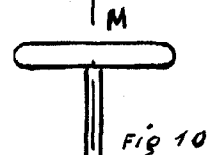
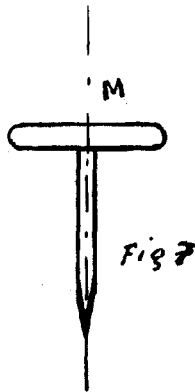
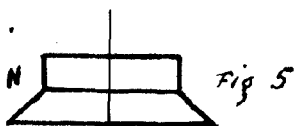
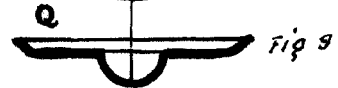
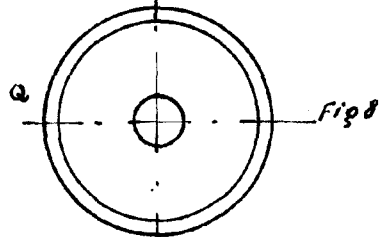
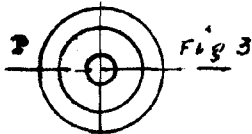
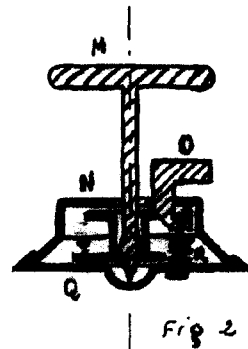
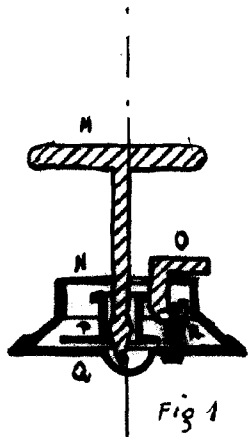
-de las dimensiones apropiadas al uso a que se destine-
en el que se han practicado dos ensanchamientos en sus
extremos; siendo el ensanchamiento de uno de ellos de
las dimensiones apropiadas para que sirva de tope a
los elementos que hayan de abrocharse y el del otro de
las dimensiones y forma conveniente para que una vez in-
troducido en el elemento **HEMBRA** facilite la trabazón.
El elemento **HEMBRA** está constituido por dos piezas en las
que se ha practicado dos taladros de igual diametro que
el de la lengüeta del extremo del elemento **MACHO** que ha
de introducirse en ellos. Estas dos piezas son de las
dimensiones convenientes y apropiadas para que una de
ellas - colocada en el interior de la otra- pueda des-
plazarse con respecto a la otra en dos sentidos opues-
tos- por ejemplo, de derecha a izquierda y viceversa-
por un muelle ú otro medio cualquiera manejado por
quien utilice el dispositivo. El desplazamiento en un
sentido determinado de una pieza en el interior de la
otra originará la excentricidad de los dos taladros y
en el sentido contrario la concentricidad de los mis-
mos, estableciendose el abrochado y desabrochado res-
pectivamente.

SEGUNDO- UN NUEVO DISPOSITIVO O MECANISMO DE SUJECION
Consta la presente Memoria de cuatro hojas mecanogra-
fiadas por una sola cara

Madrid diez de Junio de mil novecientos cincuenta
y dos.



31576



Escala variable

Madrid 20 Mayo 1952

Juan Gomez Ullialla