



21579 1

REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un broche de presión perfeccionado" - - - - -
a favor de la Sociedad: WALDES y Compañía, de nacionali-
dad española, domiciliada en BARCELONA, calle Enna, nº 111.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la
presente memoria descriptiva está constituido por un bro-
che de presión de los que se emplean para el acoplamiento
mútuo de telas, pieles o análogos o para la fijación de
5 algún objeto fabricado con tales materiales a armazones o
partes indeformables, el cual está en tal forma perfeccio-
nado que presenta en cuanto a la solidez y permanencia del
abrochado con él establecido, una indudable ventaja sobre
los otros broches semejantes hasta ahora conocidos.

10 Recae el perfeccionamiento que constituye la caracte-
rística esencial del cierre de que se trata en la parte hem-



bra del mismo y consiste en constituir tal parte de modo
que quede formada por un plato o cazoleta en la cavidad
del cual se aloja una corona metálica provista de una plu-
5 ralidad de puntas emergentes con preferencia perpendicular-
mente, del plano de la misma por la cara opuesta a la enca-
rada al citado plato al cual se fija dicha corona por dobla-
dura de los bordes del mismo alrededor de ella, las cuales
puntas están destinadas a atravesar la tela o análogo a que
se fije el broche, introduciéndose luego mediante dispersión
10 y encorvado de las mismas en una pieza que tiene una porción
cónica dispersante de tales puntas que termina en una encor-
vadura dispuesta alrededor de su parte más amplia que da lu-
gar a una garganta de abertura orientada hacia el centro de
la pieza, en la cual garganta penetran, aprisionándose en
15 ella por adaptación a la curvatura de su cavidad, los extre-
mos de las citadas puntas lográndose con ello que gracias
a la tenacidad de las piezas de tal modo acopladas vencida
solo por la presión mecánica a que se hace el acoplamiento
de las mismas quede formado un solo cuerpo hembra fijado
20 a la tela o análogo en el cual puede penetrar el macho del
broche por la parte opuesta al plato pasando por una corta-
dura, establecida en el fondo del hueco central de la antes
citada porción troncocónica, que presenta centrado un orifi-
cio que facilita el paso de la cabeza de dicho macho a tra-
25 vés de la misma para quedar aprisionado en ella cuando cese
el esfuerzo que haya motivado su penetración realizada me-
diante ligera separación de los bordes de la abertura produ-
cida al empujar los mismos dicha cabeza para pasar entre ellos.



Para que quede perfectamente definida cual es la constitución esencial de un broche de presión fabricado de acuerdo con el modelo, se representa detalladamente y se describe minuciosamente a continuación, un caso de ejecución práctica del mismo que debe considerarse, sin embargo, que no limita en lo más mínimo que los demás casos de ejecución del broche puedan presentar otras formas y otras dimensiones.

En la figura 1 del dibujo se representa aisladamente en sección el plato exterior de la parte hembra del broche; en la figura 2 la corona con puntas de la misma representada también en sección; en la figura 3 la pieza aprisionadora de las puntas asimismo en sección; en la figura 4 la misma pieza representada en la figura 3, vista por su parte trasera; en la figura 5 una porción de la pieza macho y en la figura 6 la otra porción del mismo que se acopla a la primera por dobladura y prensado de sus bordes ambas en sección. En la figura 7 se representa el conjunto de piezas ya debidamente acopladas para constituir los dos elementos del broche representadas como en las demás figuras en sección, fijadas a las telas que han de reunir.

En la cavidad 1 del plato 2 se aloja la corona 3 fijándola por medio de un doblado de todo el borde 4 del plato alrededor de ella. Las puntas 5 de la corona 3, que quedan emergentes del complejo formado, después de clavarlas a la tela 13, se apoyan en la pared cónica 6 de la pieza representada en la figura 3 produciéndose mediante una adecuada presión mecánica la inclinación de tales puntas y la pene-



21579

tracción del final de las mismas en la garganta 7 hasta que la parte anular 8 queda apoyada en el botón 1 dejando a dicha tela apretada. En el fondo del hueco central 9 de la pieza en cuestión está practicado, centralmente, el orificio 10 cuyo vano es continuado por dos hendiduras alineadas 11, 11. La forma y disposición del vano en tal forma establecido permite el paso de la cabeza 12 de la pieza macho del broche siempre que se ejerza sobre ella la presión o la tracción necesarias para producir el respectivo abrochado y el desabrochado que une o separa las telas 13 y 14.

No se describe especialmente la pieza macho por ser de tipo corriente y fijarse a la tela del modo usual.

Se comprende perfectamente que sin ejercer en el grado requerido la tracción precisa para producir el desabrochado que será siempre superior a los esfuerzos de tracción que en el uso normal puedan los elementos reunidos por el broche sufrir resultará difícil el desacoplamiento de las partes abrochadas.

Las diferentes piezas que entren en la constitución de los broches que se fabriquen de acuerdo con el modelo podrán ser de un metal o una aleación cualquiera que se juzguen adecuados para ello, pero podrán ser también en lo posible de cualquier otro material.

El plato o parte principalmente visible del broche podrá estar decorado por cualquier medio, estar recubierto por tela u otro material y presentar un cuerpo compuesto de una corona o marco que deje ver una porción del tejido a otro material aprisionado entre el propio marco y



un disco o placa complementario que queda sujeto asimismo entre el marco y la corona provista de puntas al doblar alrededor de esta el borde del propio marco que viene a substituir en este caso al del plato.

5 Las aplicaciones del broche no pueden ser, por lo numerosas y varias, enumeradas.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

10 1.- Un broche de presión esencialmente caracterizado por el hecho de tener su parte hembra constituida por un plato o cazoleta en la cavidad del cual se aloja una corona metálica provista de una pluralidad de puntas emergentes con preferencia perpendicularmente,
15 del plano de la misma por la cara opuesta a la encarada al citado plato al cual se fija dicha corona por dobladura de los bordes del mismo alrededor de ella, las cuales puntas están destinadas a atravesar la tela o ané-
20 logo a que se fije el broche, introduciéndose luego mediante dispersión y encorvado de las mismas en una pieza que tiene una porción cónica dispersante de tales puntas que termina en una encorvadura dispuesta alrededor de su parte más amplia que da lugar a una garganta de abertura orientada hacia el centro de la pieza, en la cual garganta pene-
25 tran, aprisionándose en ella por adaptación a la curvatura de su cavidad, los extremos de las citadas puntas lográndose con ello que gracias a la tenacidad de las piezas de tal mo-



do acopladas vencida solo por la presión mecánica a que se
hace el acoplamiento de las mismas quede formado un solo
cuerpo hembra fijado a la tela o análogo en el cual puede
penetrar el macho del broche por la parte opuesta al plato
5 pasando por una cortadura, establecida en el fondo del hue-
co central de la antes citada porción troncocónica, que
presenta centrado un orificio que facilita el paso de la
cabeza de dicho macho a través de la misma para quedar
aprisionado en ella cuando cese el esfuerzo que haya moti-
vado su penetración realizada mediante ligera separación
10 de los bordes de la abertura producida al empujar los mis-
mos dicha cabeza para pasar entre ellos.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del ob-
jeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias
15 que concurren con su esencialidad definida en la anterior
reivindicación, cual objeto es:

"Un broche de presión perfeccionado".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 26 de Noviembre de 1949.

P. p. de la Sociedad WAIDES y Compañía,



FIG.1

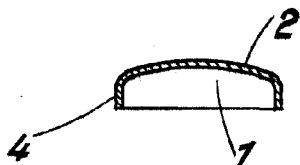


FIG.2

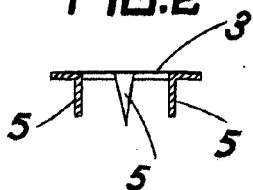


FIG.3

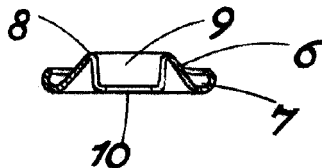


FIG.4

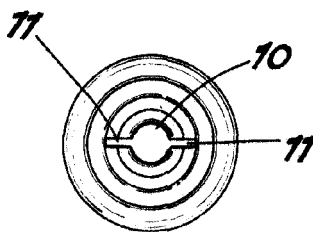


FIG.5

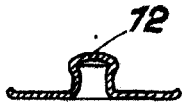


FIG.7

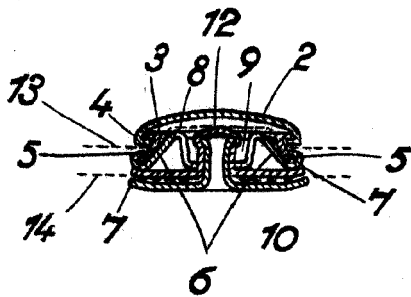


FIG.6



ESCALA VARIABLE
Barcelona 26 NOV. 1949

A handwritten signature in cursive script, likely the inventor's or drafter's name.