



111384

111384

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. RAMON MONDRAGON SORRIBES, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Avenida Burjasot, nº 16

ENUNCIADO: "BOTON DE PRESION, PERFECCIONADO"

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.

111384



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
2 tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
3 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
4 cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
5 de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado -
6 el 30 de Abril de 1.930.

7 En la actualidad, resulta conocido obtener un bo-
8 tón de presión combinando una pieza hembra provista de un -
9 taladro ciego, con un vástago macho que encaja en aquel, --
10 formando dicho vástago parte sustancial de la cabeza del bo-
11 tón. Una moderna realización de un botón de este género, in-
12 cluye la obtención del vástago macho y de la cabeza del bo-
13 tón, por separado, estableciéndose la unión entre ambos ele-
14 mentos con interposición entre los mismos de una sustancia-
15 adhesiva.

16 Puede afirmarse que los mayores esfuerzos por trac-
17 ción, los experimenta el vástago macho en la zona de unión -
18 del mismo a la cabeza del botón. Consiguientemente, dicha -
19 zona de unión es la zona crítica de rotura, tanto si el vás-
20 >tago forma parte indivisible de la cabeza, como si se halla
21 anclado a ésta por medios convencionales de soldadura.

22 Ahora se propone un botón de presión que resuelve
23 de una forma efectiva los problemas inherentes a la actua-
24 ción funcional de sus similares conocidos, mediante un nue-
25 vo acoplamiento principalmente entre el vástago macho y la-
26 cabeza que lo integran.

27 A tal efecto, este botón de presión viene caracte-
28 rizado porque, siendo del tipo que comprende en combina-
29 ción una pieza hembra provista de un taladro ciego, y un --
30



1 vástago macho que encaja en aquel, formando dicho vástago --
parte de la cabeza del botón, presenta dicha cabeza sustan-
cialmente dotada de un taladro pasante en el cual se dispone
5 montado el citado vástago, comportando ventajosamente aquel-
taladro un asiento interior que actúa como tope para uno de-
los extremos del propio vástago.

En una ulterior característica, la misma cabeza --
del botón tiene además practicada una depresión concéntrica
a su taladro, en la cual se dispone fijada una tapeta que o-
10 culta a este último por la cara externa de dicho botón.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,-
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente-
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos o-
15 cupa.

La figura 1ª, nos ofrece una vista parcialmente --
seccionada de los elementos que integran el botón de presión
en posición de montaje. Como puede observarse, es del tipo -
que comprende en combinación una pieza hembra -1- provista -
20 de un taladro ciego -2- y un vástago macho -3- que encaja en
el taladro -2-, formando dicho vástago -3- parte de la cabe-
za del botón de referencia -4-. Pues bien, constituye una --
verdadera novedad que el botón presente dicha cabeza -4- sus-
tancialmente dotada de un taladro pasante -5- en el cual se-
25 dispondrá montado el citado vástago -3-.

A tal fin, aquel taladro -5- comporta un asiento -
interior -6- que actúa como tope para el extremo avalonado -
-7- del propio vástago. Y, además, la misma cabeza del botón
-4- tiene practicada una depresión -8- concéntrica al tala-
30 dro -5-, la cual se halla operativamente dispuesta para reci



111384

1 bir a una tapeta marcada con -9-.

La pieza hembra -1- del botón comprende una cara-semiesférica -1- y otra cara -10- opuesta a la primera de forma general troncocónica, hallándose ambas caras separadas por una aleta perimetral -11- a través de la cual la pieza hembra -1- queda anclada a la prenda en que el botón se instale.

Finalmente la figura 2ª, nos muestra una vista -- parcialmente seccionada del mismo botón definitivamente montado. En efecto, según podemos comprobar el vástago -3- aparece montado en el taladro -5- de la cabeza -4-, actuando - el asiento interno -6- de dicho taladro -5- como tope para el extremo en valona -7- del repetido vástago macho -3- del botón. Asimismo, podemos observar que la tapeta -9- de este último se dispone fijada a la depresión -8- de la propia cabeza, de manera que ocupa el acoplamiento entre el taladro -5- de la cabeza -4- del botón y el extremo -7- del vástago -3-, por la cara exterior de la cabeza del botón mismo.

En el campo industrial, la realización del botón de presión descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto, el montaje especial del vástago macho respecto de la cabeza, no solo obedece a un proceso simplificado que no aumenta prácticamente los costos de producción, sino que del citado acoplamiento se deriva, singularmente, una mayor resistencia del vástago del botón, en tanto en cuanto los esfuerzos por tracción que este último experimenta, son -- compartidos por la cabeza, con lo cual queda mejorada la actuación funcional del botón, y principalmente su capacidad de resistencia al uso.

30 Hecha la descripción precedente, es necesario aña



111384

1 dir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

5 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- BOTON DE PRESION, PERFECCIONADO, esencialmente caracterizado porque, siendo del tipo que comprende en combinación una pieza hembra provista de un taladro ciego, y un vástago macho que encaja en aquel, formando dicho vástago parte de la cabeza del botón, presenta dicha cabeza sustancialmente dotada de un taladro pasante en el cual se dispone montado el citado vástago, comportando ventajosamente aquel taladro un asiento interior que actúa como tope para uno de los extremos del propio vástago, y porque la misma cabeza del botón tiene además practicada una depresión concéntrica a su taladro, en la cual se dispone fijada una tapeta que oculta a este último por la cara externa de dicho botón.

15 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "BOTON DE PRESION, PERFECCIONADO".

20 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

25 13 de Febrero de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

30

111384

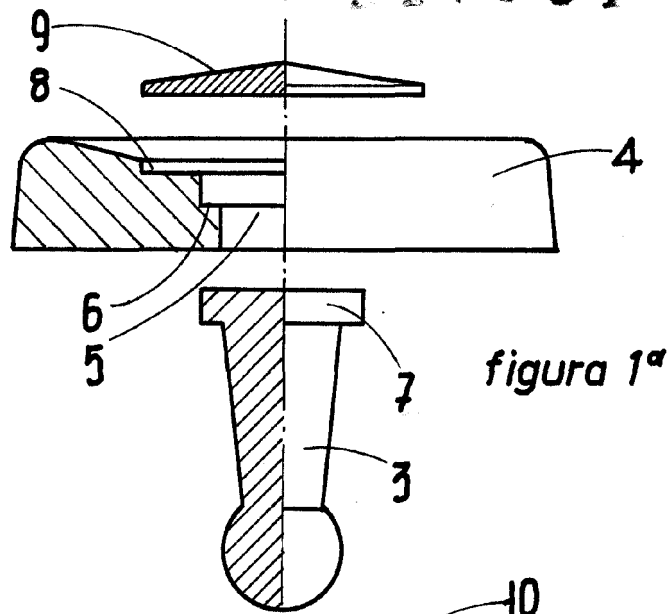


figura 1ª

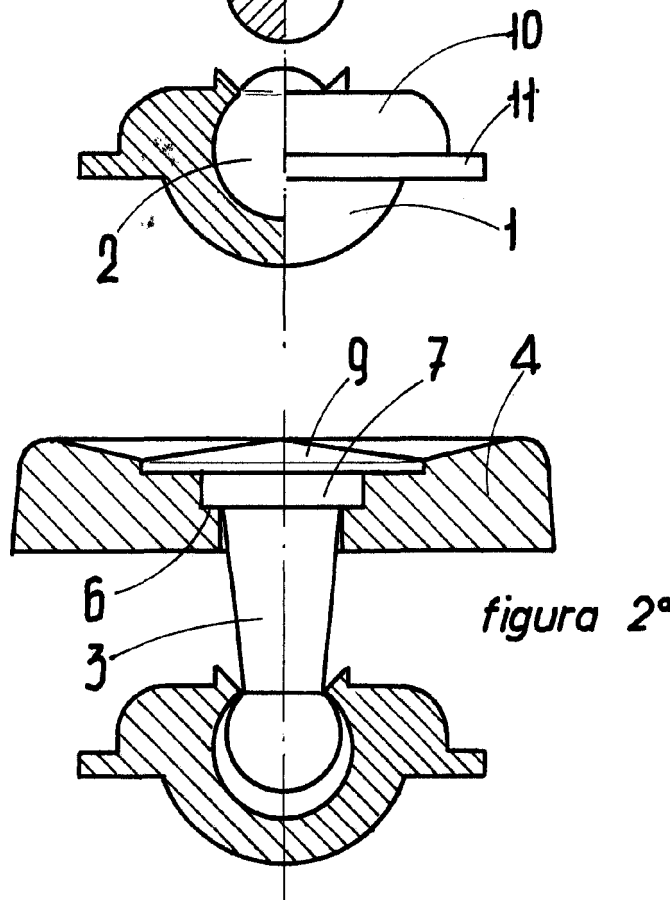


figura 2ª

ESCALA VARIABLE

Madrid, 13 de Febrero de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.