

119176

27



MODELO DE UTILIDAD.-

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

BREWER, S.I.A.

Sociedad italiana con residencia en Via Tunisia
39 de Milán, Italia, por:

"BOTON EN FORMA DE SETA PARA PULSADOR ACOPLABLE
EN SU SOPORTE POR ENCHUFE A PRESION".

con prioridad del 31 de Agosto de 1.965 correspondiente al Modelo de Utilidad italiana nº 2.228.

=====

76



MEMORIA DESCRIPTIVA

Constituye el objeto del presente invento un botón en forma de seta para pulsador acoplable por enchufe a presión y enclavamiento por salto en su mismo soporte.

En los mandos eléctricos de distintos tipos se emplean pulsadores que comprenden un soporte que lleva un botón que puede tener una forma cualquiera, en modo especial de seta.

Los botones en forma de seta de tipo conocido están fijados en el soporte por mediación de tornillos y similares.

Constituye el objeto del presente invento un botón del tipo arriba indicado que para la fijación en su soporte no requiere el empleo de tornillos o similares y que además puede ser sustituido por otro botón de otro tipo que puede ser fijado de forma conocida. Más exactamente constituye objeto del presente invento un botón en forma de seta para pulsador caracterizado por el hecho que comprender a un cuerpo cilíndrico hueco, cerrado en el extremo superior por una cabeza en forma de casquete esférico y que termina en la parte inferior con un cierto número de patas en forma de arcos, separadas entre si, que pertenecen a una misma corona cilíndrica, cuya superficie lateral exterior tiene una ranura o garganta de forma anular, apta para acoplarse con un nervio anular complementario del soporte, tras el cual se enclavan elásticamente las patas del bo-



tón por salto gracias a la elasticidad debida a su forma y al material empleado en la fabricación del botón.

35 El plano adjunto representa esquemáticamente un caso de posible realización de botón de forma de seta objeto del presente invento, y deberá ser considerado como ejemplo ilustrativo sin caracter limitativo.

40 La figura primera lo representa en una sección según un plano axial; la figura segunda lo representa visto en planta desde abajo; la figura tercera lo representa montado en su soporte que se ha seccionado parcialmente para mejor comprensión.

45 Con referencia a las figuras, se ve que el botón en forma de seta objeto del presente invento, comprende a un cuerpo cilíndrico hueco (1) cerrado en el extremo superior por la cabeza (2) de forma de casquete esférico, el cual termina en 50 la parte inferior en un cierto número de patas de forma de arco de una corona única cilíndrica, las cuales están separadas entre si y marcadas en la figura con los números (3), (4), (5) y (6) respectivamente. Cada una de estas patas tiene en la su- 55 perficie superficie lateral exterior una ranura, o garganta, circular (7) apta para acoplarse en el nervio complementario (8) del soporte (9) (fig.3) tras el cual quedan enclavadas por salto las patas (3), (4), (5) y (6) gracias a la elasticidad debi- 60 da a su forma y al material empleado.

Como resulta en las figuras, la corona



65 cilíndrica, cuyos arcos constituyen las patas -
(3), (4), (5) y (6), tiene un diámetro exterior
ligeramente inferior al del extremo del cuerpo
cilíndrico hueco y un diámetro interior sensible-
mente inferior al interior de dicho cuerpo, en di-
70 cho diámetro inferior quedan también dispuestas
las superficies interiores de unos nervios radia-
les salientes hacia por el interior de dicho cuer-
po formando parte integrante de las patas que que-
dan dentro del cuerpo mismo.

75 Las patas (3), (4), (5) y (6) tienen,
en las proximidades de sus extremos, en la zona
debajo de las ranuras (7), un diámetro exterior
todavía más reducido, aunque sea de poco, y en el
extremo sus bordes están redondeados o achaflana-
dos para facilitar su introducción en el soporte
en que va fijado el botón.

80 Preferiblemente una de las patas (en la
figura segunda la señalada con el número 3) se
extiende sobre un ángulo sensiblemente mayor que
las demás y es en dimensión hacia el centro tam-
bién algo mayor que las demás.

85 Resulta evidente por lo que se ha dicho
anteriormente y por los planos adjuntos, que el
botón de forma de seta según el presente invento
puede ser fácilmente acoplado enchufe a presión
en su soporte gracias a la elasticidad de sus pa-
tas. Este queda firmemente en su sitio durante su
90 empleo y puede ser quitado fácilmente cuando se
quiera, ejerciendo una presión sobre sus paredes
con el fin de desacoplar las patas de sus ranuras

119176



(7) con los nervios (8) del soporte.

95 Descritas suficientemente las caracte-
 rísticas fundamentales del objeto a que se refie-
 re este Modelo de Utilidad, se hace constar que
 enel mismo se podrán introducir todas aquellas -
 modificaciones que la experiencia y la práctica
 pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se
 100 cambie, altere o modifique su idea fundamental -
 que es la que se resume y concreta en la siguien-
 te.

N O T A

105 Se declaran de novedad, utilidad y pro-
 piedad para todo el territorio nacional las si-
 guientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

110 1.- Botón de forma de seta para pulsado-
 res de mandos eléctricos, caracterizado por el he-
 cho que comprende un cuerpo cilíndrico hueco, ce-
 rrado por el extremo superior por una cabeza de -
 forma de casquete esférico y que termina en su par-
 te inferior en varias patas, separadas entre si -
 115 pero en forma de arcos de una corona cilíndrica -
 única, teniendo dichas patas, en su superficie la-
 teral exterior, una ranura de forma anular pata -
 para acoplarse con un nervio complementario del -
 soporte, en el cual las patas del botón son aptas
 120 para quedar enclavadas por salto, gracias a la -
 elasticidad debida a su forma y por el material -

112176



empleado.

125 2.- Botón según la reivindicación primera caracterizada por el hecho que la corona cilíndrica, cuyos arcos constituyen las patas del botón, tiene un diámetro exterior ligeramente inferior al exterior del cuerpo cilíndrico hueco y un diámetro interior sensiblemente inferior al interior de dicho cuerpo, presentando la superficie interior unos nervios radiales salientes que comprenden también la cara interior de las patas.

130 3.- Botón según las reivindicaciones anteriores caracterizado por el hecho que las patas tienen en las proximidades de sus extremos, en la zona debajo de las ranuras de forma anular, un diámetro exterior todavía más reducido, aunque sea de poco, y los extremos presentan unos bordes redondeados o achaflanados.

140 4.- Botón según las reivindicaciones anteriores caracterizado por el hecho que una de las patas se extiende en un ángulo sensiblemente mayor que las demás y su dimensión hacia el centro es también algo mayor que las demás.

145 5.- Botón según las reivindicaciones anteriores caracterizado por el hecho que es de material aislante eléctrico.

6.- BOTON EN FORMA DE SETA PARA PULSADOR ACOPIABLE EN SU SOPORTE POR ENCHUFE A PRESION.

150 Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

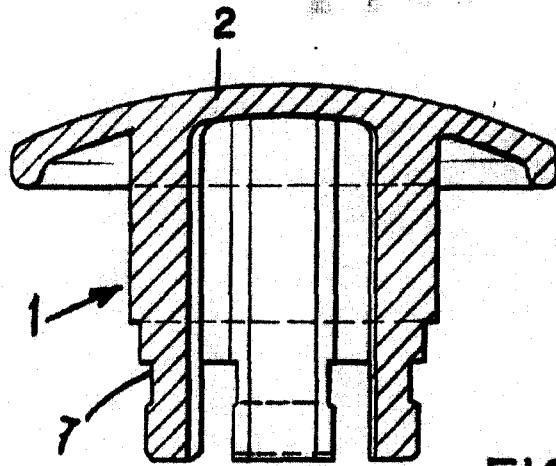


FIG. 1

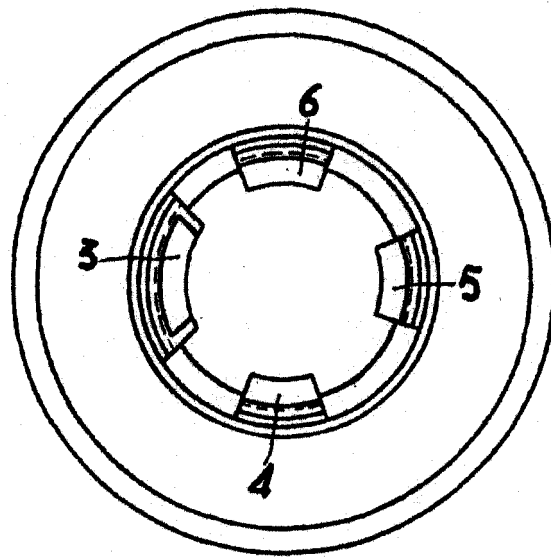


FIG. 2

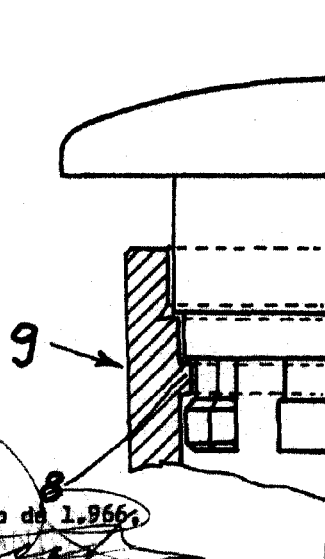


FIG. 3

Madrid, 27 de Febrero de 1.966.

Escala variable