

153115

28 OCT



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "BOTON DE MANIOBRA PERFECCIONADO", a favor de BUXEDA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Consejo de Ciento, 295.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de utilidad lo constituye un botón de maniobra, perfeccionado, especialmente aplicable a pulsadores para el accionamiento de interruptores, microrruptores y similares, cuya característica más original radica en el hecho de llevar incorporados unos especiales medios para su fijación simple y eficaz con respecto al elemento pulsador propiamente dicho, lo cual resulta especialmente ventajoso con respecto a las distintas realizaciones en tal sentido hasta hoy día llevadas a efecto.

El sistema de fijación usual de botones de maniobra a pulsadores, cuando el elemento de éste previsto para tal zona es de tipo cilíndrico y alojable en un taladro correspondiente central axial del propio botón, suele ser un tornillo



transversal que, alojándose en otro taladro del botón de
maniobra, comunicado con el anterior, según su roscado,
ejerce sobre el vástago cilíndrico citado la adecuada pre-
sión aseguradora de la conveniente fijación entre botón
5. y pulsador.

Esta realización presenta como primer inconveniente el de la complejidad constructiva del botón de ma-
niobra, al que hay que practicar un orificio transversal
con rosca acorde con la del correspondiente tornillo pre-
10. sionador del extremo cilíndrico del pulsador, pudiéndose
citar también como inconveniente el hecho de que la seña-
lización de dicho botón ha de hacerse en correspondencia
con la posición del precitado taladro transversal, con el
fin de que aquella ejerza sus funciones de una forma satis-
15. factoria.

Este Modelo elimina totalmente los inconvenientes
apuntados, dado que en primer lugar, en cuanto al botón
de maniobra se refiere, no se precisa más que la simple
constitución propia, con un solo orificio o taladro para
20. alojamiento del vástago cilíndrico extremo del pulsador, lo
cual es además de simple económico. También, este sistema,
permite que la señalización en el botón pueda practicarse
en cualquier posición relativa, ya que el mismo puede si-
tuarse con cualquier encaramiento, sin perder por ello efec-
25. tividad sus medios de fijación con el pulsador.

Ello se logra mediante el auxilio de una pieza su-
pletoria, de plancha delgada, que se troquela y dobla de
forma tal que configura un cuerpo cilíndrico terminado en
unas patillas inferiores ligeramente inclinadas hacia fuera,
30. cuya pieza al ser situada en el taladro o alojamiento del



botón de maniobra ancla por sus patillas en el mismo, mientras que determina un estrangulamiento interno sumamente apto para actuar a modo de resorte con respecto al vástago cilíndrico del pulsador, evitando su salida fortuita, lo-

5. grandando un acoplamiento eficaz entre los dos cuerpos botón de maniobra y pulsador respectivamente.

Para una mayor facilidad en el aspecto descriptivo del presente Modelo, a continuación se hará referencia a unos dibujos, que a título de ejemplo no limitativo, re-

10. presentan un botón de maniobra perfeccionado.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva, y despiezada del botón de maniobra en cuestión y de su acoplamiento con el correspondiente pulsador.

La figura 2 se corresponde con una sección longitudinal del propio botón, montado en el elemento pulsador, según un plano medio de corte del conjunto.

15.

De acuerdo con dichas figuras, el presente botón de maniobra perfeccionado está constituido por un bloque, -1-, representado troncocónico, pero que pudiera adoptar

20. cualquier otra configuración geométrica apropiada, cuyo bloque lleva centralmente un taladro ciego -2- previsto para su acoplamiento con el correspondiente elemento pulsador -3- o accionador del interruptor o similar.

Para tal acoplamiento, se dispone en este Modelo

25. de una pieza auxiliar constituida por un casquillo -4- de plancha delgada, obtenido por troquelado y doblado, presentando un corte -5- y unas patillas inferiores -6-, -6a- y -6b-, ligeramente inclinadas hacia fuera.

Introducida dicha pieza auxiliar o casquillo -4-

30. en el precitado taladro ciego -2- del bloque -1-, la propia



constitución de aquél hace que sus patillas -6-, -6a- y -6b- anclen en el precitado taladro, configurando además un estrangulamiento o zona estrechada interna que es la que actuará de resorte contra el vástago extremo cilíndrico -7- del elemento pulsador -3- logrando en consecuencia un acoplamiento eficaz entre este último y el bloque -1- constitutivo del botón de maniobra propiamente dicho.

Es comprensible que en la aplicación práctica de este botón de maniobra perfeccionado, podrán variar todos los detalles que no alteren sus características esenciales, las cuales quedan resumidas a continuación.



15.

N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de utilidad:

1. Botón de maniobra perfeccionado, caracterizado esencialmente por estar constituido por un bloque dotado de un taladro central axial ciego, en cuyo interior va alojado un casquillo metálico portador de unas patillas inferiores, ligeramente inclinadas hacia el exterior, que al anclar en las paredes de aquel taladro configuran un estrangulamiento interno intermedio actuante de resorte contra el vástago cilíndrico extremo del elemento pulsador al que ha de ir acoplado el botón de maniobra propiamente dicho.

2. Botón de maniobra perfeccionado.

30.

23 OCT



La presente memoria está formada por cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos unidos a la misma.

BARCELONA, 23 OCT. 1969

BUXEDA, S. A.

Un Gerente

W. Buxeda

23 OCT 1969

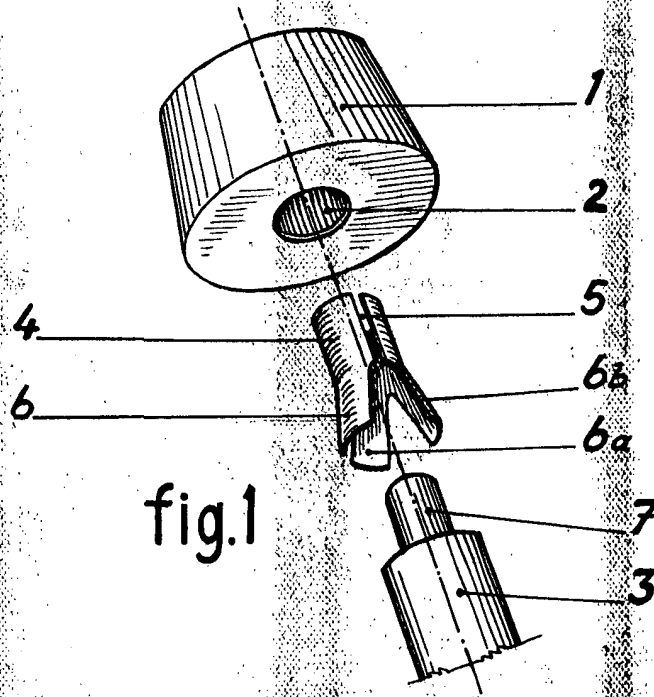


fig.1

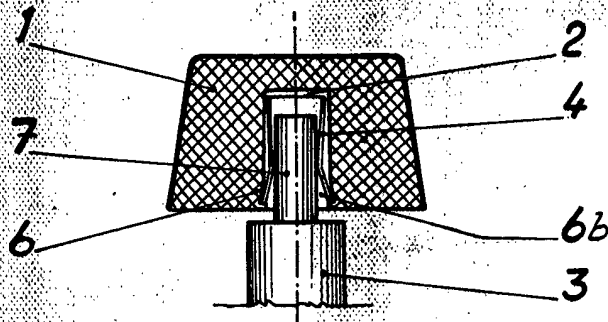


fig.2

Barcelona 23 OCT. 1969
BUXEDA, S. A.
Un Gerente

W. Buxeda

Escala variable