

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de dispositivo de bloqueo para selectores de múltiples posiciones (1) que comprende:

- un elemento base en forma cilíndrica (2);
- un elemento central de forma cilíndrica (9); y
- un elemento superior telescópico (17) con forma de carrete que deja libre la perilla de los interruptores y permite introducir un elemento de bloqueo.

2. El dispositivo de dispositivo de bloqueo para selectores de múltiples posiciones (1) de la reivindicación 1 en donde el elemento base de forma cilíndrica (2) comprende:

- un extremo parcialmente cerrado (3), que comprende un orificio concéntrico (4) con radio menor al rebaje circular axial;
- un extremo abierto (5) con un rebaje circular axial no mayor a la altura del elemento base de forma cilíndrica (2) que comprende espigos (6) que se encuentra unidos por líneas axiales y paralelas (7) al rebaje axial;
- rebajes circulares (8) que atraviesan en su totalidad la altura del elemento base de forma cilíndrica (2), los cuales fijan la base de forma cilíndrica (2) al elemento central de forma cilíndrica (9);
- rebajes avellanados (23) circulares que atraviesan parcialmente la altura del elemento base de forma cilíndrica (2), cuya altura es igual o mayor que la altura de la cabeza del elemento que asegura el elemento base de forma cilíndrica (2) y se ensanchan ligeramente respecto a los rebajes (8); en donde los rebajes avellanados (23) están configurados para que la cabeza del elemento que asegura el elemento base de forma cilíndrica (2) con el elemento central de forma cilíndrica no obstaculice el montaje de dicho dispositivo de bloqueo (1) a los selectores y al introducir la cabeza de un tornillo, esta no sobresalga de la superficie del extremo parcialmente cerrado (3).



3. El dispositivo de dispositivo de bloqueo para selectores de múltiples posiciones (1) de la reivindicación 1 en donde el elemento central de forma cilíndrica (9) comprende:

- un extremo abierto (10) con un rebaje circular axial no mayor a la altura del elemento central de forma cilíndrica (9) que comprende espigos (11) que se encuentran unidos por líneas axiales y paralelas (12) al rebaje axial y se superponen a los espigos (11) del elemento base de forma cilíndrica (2);
- rebajes (13) circulares y concéntricos a cada uno de los espigos (11) que atraviesan parcialmente la altura del central de forma cilíndrica (9), alineados con los rebajes (8) del elemento base de forma cilíndrica (2), los cuales fijan el elemento central de forma cilíndrica (9) al elemento base de forma cilíndrica (2);
- una pestaña (14) mecanizada en el extremo opuesto a un extremo abierto (10) que permite que el elemento superior (17) no abandone la cavidad (16) conformada por el elemento base de forma cilíndrica (2) y el elemento central de forma cilíndrica (9).

4. El dispositivo de dispositivo de bloqueo para selectores de múltiples posiciones (1) de la reivindicación 1 en donde el elemento superior (17) con forma de carrete comprende dos piezas (18) y (19), las cuales se ensamblan entre sí para conformar el elemento superior con forma de carrete (17), que comprenden:

- una pestaña (20) comprendida en la pieza (18) de menor tamaño que la del extremo contrario comprendida en la pieza (19), en donde la pestaña (20) se encuentra confinada en la cavidad conformada por (el elemento base de forma cilíndrica (2) y el elemento central de forma cilíndrica (9);
- una pestaña (21) ubicada en el extremo contrario a la pestaña (20);
- rebajes (22) con forma de un porta cuñero o porta chaveta, en donde los rebajes (22) guían los espigos (11) del elemento central de forma cilíndrica (9), evitando el movimiento angular del elemento central de forma cilíndrica (9); en donde dichos rebajes (22) están conformados por la unión de las dos piezas (18) y (19);



- un rebaje (24) concéntrico que atraviesa completamente el elemento superior con forma de carrete (17);
- rebajes ovalados radiales (25) que atraviesan completamente el cuerpo del elemento superior con forma de carrete (17), en donde los rebajes ovalados radiales (25) se encuentran perfectamente alineados y configurados para el ingreso una barra o arco de metal comprendido en un elemento externo de seguridad y bloqueo; y
- rebajes avellanados (26) circulares que atraviesan parcialmente la altura de la pieza (18), configurados para que la cabeza del elemento que asegura la pieza (18) con la pieza (19) no obstaculice sobreponer el extremo de la pieza (18) en donde se encuentra ubicada la pestaña (20), en donde los rebajes avellanados (26) se caracterizan por ensancharse ligeramente respecto a los rebajes (22) permitiendo introducir la cabeza de un tornillo para que no sobresalga de la superficie de uno de los extremos de la pieza (18) en donde se encuentra ubicada la pestaña (20).

