

96603

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por CIERRE DE SEGURIDAD a favor de la razón social GOBASCA S.A., de nacionalidad española, residente en Erandio - Bilbao, calle Legazpi esquina a San Antonio.

-----

5

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre de seguridad para todo uso, pero más especialmente creado para ser utilizado en barcos, en los que las vibraciones naturales de los motores o máquinas se transmiten en cantidad suficiente como para que, al cabo de algún tiempo, los sistemas de cierre que ahora se vienen empleando, se aflojen o deterioren.

10

Para mejor comprensión de la presente memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención citado a título de mera ejecución no limitativa, ya que en especial en cuanto a formas exter

96603



nas caben variantes constructivas que no afectan a la esencia de dicha invención. En los planos mencionados:

15 La fig. 1 muestra la pieza base del cierre vista en alzado y en planta.

La fig. 2 muestra la pieza cooperante del cierre vista en sección vertical.

La fig. 3 muestra una vista exterior de la fig. 2, en alzado y por cada una de sus bases.

20 La fig. 2 es una arandela roscada.

La fig. 4 es un vástago con pomo que constituye el órgano de cierre, cooperante con los anteriores.

25 Según la invención tenemos una pieza que denominaremos base, que está formada por un cuerpo metálico rectangular, de longitud adecuada al punto en que se haya de fijar (1) que presenta en uno de sus extremos una cabeza perpendicularmente dispuesta (2) que tiene una perforación axil (3) fileteada interiormente a rosca, presentando una expansión diametral hacia su base de unión, la perforación citada.

30

Esta pieza se fija mediante cualquier medio apropiado (tornillos, remaches, etc.) al borde o marco del batiente a cerrar, de manera que la cabeza cilíndrica citada sobresalga y se halle proyectada hacia fuera.

35 En el batiente a cerrar se practica una perforación por la que se hace pasar un cuerpo cilíndrico (4) que presenta en su lado exterior, o mejor dicho, en la base que ha de quedar al exterior una vez fijado, un voladizo formado por una expansión diametral (5); esta pieza, debajo de este saliente, presenta una zona lisa seguida de una zona fileteada a rosca exteriormente (4') sobre la que se acopla una arandela roscada interiormente (8-9) de manera que el batiente queda encajado y presionado entre la expansión

40



96603

45

diametral de la cabeza de esta pieza y la arandela citada quedando de esta manera fijada sólidamente la citada pieza cilíndrica al batiente.

50

Esta pieza cilíndrica interiormente va perforada en sentido axial de manera que la entrada de esta perforación (6) contando a partir de la cabeza de la pieza, es de diámetro más estrecho que por la parte opuesta (6') dejando en medio un tabique perforado (7) con su perforación fileteada a rosca.

55

Con estas piezas coopera el órgano de cierre que se halla constituido por un vástago que tiene su terminal roscado (11) y presenta un resalte diametral (9) tras un tramo liso (10); encima de este resalte diametral (9) va un pomo, botón o similar (8) solidario, formando todo una misma pieza.

60

El funcionamiento del dispositivo es muy sencillo y se desprende de lo descrito. Colocada la pieza (1) en posición según se ha descrito, en el borde del marco de la puerta o similar, y colocada la pieza cilíndrica (4) en lugar coincidente en posición, al borde del batiente, al cerrar la puerta, penetra el cilindro (2) dentro del cuerpo cilíndrico (4) teniendo un primer recorrido liso que hace de guía, y seguidamente se rosca el vástago (10) de manera que su terminal (11) rosque dentro de la perforación fileteada (3) de dicho cilindro (2) hasta ajustar por completo, roscándose al propio tiempo, o mejor dicho, habiéndose roscado previamente a través del tabique central (7) del cuerpo cilíndrico (4); en realidad este vástago ocupa su posición normal de manera que su extremo roscado (11) haya atravesado el tabique (7) con su perforación fileteada, a fin de que no pueda salirse indebidamente, y

70

96603



75

pueda penetrar fácilmente a rosca en la perforación (3) del cilindro (2) antes citados.

80

Fonalmente sólo resta señalar que en al presente modelo de utilidad caben cuantas variantes constructivas se estimen convehientes, sin que se altere ek cuadro general de la misma, pudiéndose fabricoar en toda clase de materiales y medidas apropiadas sin limitación.

- - - - -

85

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio y nuevo, así como útil, del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES :

90

1 - Cierre de seguridad, caracterizado por constar de una pieza base muy alargada en relación con su anchura, que se fija junto al borde del marco, dejando su extremo exterior asomando un cierto tramo fuera de dicho marco; teniendo este extremo exterior acoplada una pieza cilíndrica dispuesta perpendicularmente, cuya pieza cilíndrica lleva una perforación axil fileteada a rosca.

95

2 - Cierre de seguridad, según reivindicación 1ª caracterizado porque consta de una pieza cilíndrica que se fija al batiente cerca de su borde, en posición coincidente con la de la otra pieza cilíndrica de la base, antes descrita.

100

3 - Cierre, según reivindicación 2 caracterizado porque esta pieza cilíndrica presenta una cabeza con una expansión diametral, tras la cual viene una zona lisa y se-

96603



105

guidamente viene una zona fileteada exteriormente a rosca a la que se acopla una arandela de presión de perforación también fileteada, a fin de que entre ésta y la expansión diametral de la cabeza de esta pieza, quede acogido el batiente en el que previamente se habrá practicado una perforación por la que pase justamente el cuerpo cilíndrico de esta pieza, pero de menor diámetro que el de la cabeza de la misma, y el de su arandela de presión.

110

4 - Cierre de seguridad, según reivindicaciones 2 y 3 caracterizado porque la pieza cilíndrica de referencia, va perforada axialmente, y presenta en un tercio aproximadamente de su longitud, un tabique perforado con un agujero fileteado a rosca, determinándose dos variantes diametrales dentro de la misma; una, junto a la cabeza de ésta, que es de menor diámetro que la otra que comunica con la base opuesta.

115

120

5 - Cierre de seguridad según reivindicaciones precedentes, caracterizado porque se ha provisto un vástago de cierre, que consta de un cuerpo liso, con su terminal libre fileteado a rosca, y que presenta junto a su extremo opuesto una cabeza formada por un resalte diametral seguido de un mando formado por una amplia expansión diametral.

125

130

6 - Cierre de seguridad, caracterizado porque dicho vástago penetra a través del cuerpo cilíndrico situado en el batiente, atravesando su punta roscada el tabique con perforación fileteada existente en el mismo, y encajando el resalte cilíndrico de la cabeza diametral de este órgano de cierre dentro del alojamiento cilíndrico del cuerpo cilíndrico descrito; y penetrando el terminal roscado de este vástago, cuando opera en posición de cierre, dentro de la perforación axial fileteada de la pieza cilíndrica

96603



135

de la pieza base, ajustando encierre, y bastando girarla en sentido contrario al de roscado, para que el vástago fileteado salga de su alojamiento citado y permita la apertura del batiente.

7 - CIERRE DE SEGURIDAD.

140

- - - -

Todo según va descrito en esta memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una cara, con un total de ciento cuarenta y cuatro líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid 11 diciembre 1962

p.a.

96603

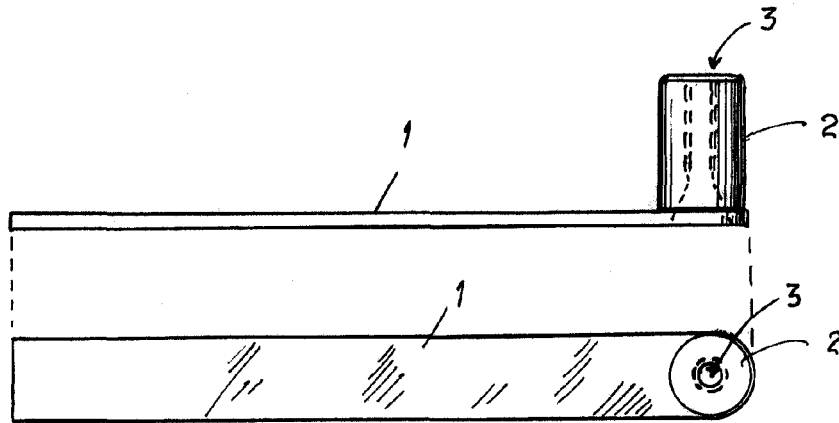


FIG. 1

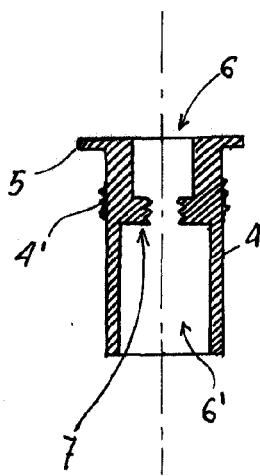


FIG. 2

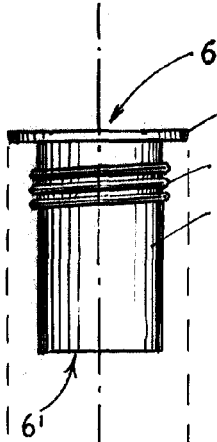


FIG. 3

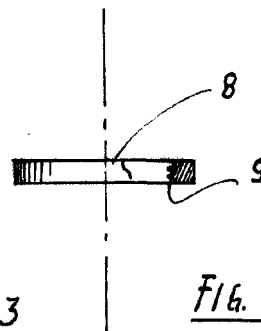


FIG. 4

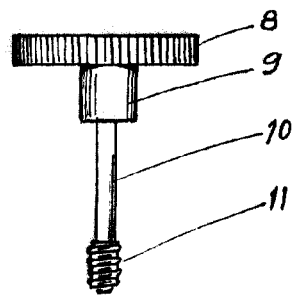
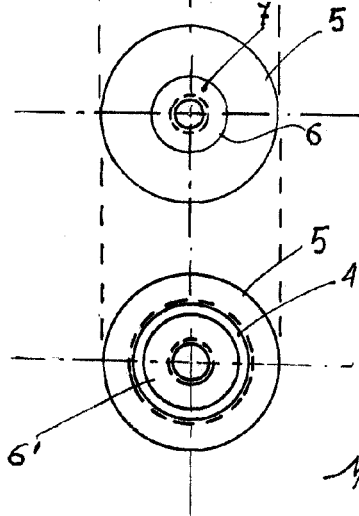


FIG. 5

MADRID 11 DICIEMBRE 1962

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*