



1 1 9 3 8 3

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Arquímedes RIPOLL IZQUIERDO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Manso Casanovas, 10, por "DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA BOTONES DE MANDO COAXIALES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de acoplamiento para botones de mando coaxiales, de realización sencilla y eficaz.

5. El dispositivo en cuestión se caracteriza esencialmente por constar de un manguito acoplable por un extremo en rotación con una valona saliente del árbol exterior a accionar, y provisto, en el extremo opuesto, de una valona externa contra la que se apoya el botón del árbol interno, impidiendo su salida, Esta valona se prolonga exteriormente formando un faldón que rodea al botón
- 10.



interno, y constituye el botón de accionamiento del árbol exterior.

5. La valona de acoplamiento del manguito consta de una pieza intermedia en la que se acopla el manguito, provista de un orificio coaxial, no circular, que ajusta sobre una mecha correspondiente del árbol externo. La pieza intermedia presenta un alojamiento coaxial receptor del extremo del manguito y provista de ranuras longitudinales internas, en las que ajustan nervios correspondientes formados en la superficie externa del manguito.

10. Alrededor del manguito se dispone un plato libremente giratorio, rebordeado exteriormente de manera que cubre el borde posterior del botón externo y es aplicado contra el borde de la abertura en que es montado el dispositivo mediante un resorte que se apoya contra dicho botón externo.

15. El manguito presenta cerca de su extremo de acoplamiento, un dispositivo de tope para el plato antes del montaje.

20. El tope en cuestión consta de una valona de mayor diámetro que el del orificio del plato y provista de una escotadura para el paso de este último.

25. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del dispositivo; las figuras 2 y 3

119383



son sendas secciones por los planos II-II y III-III, de la figura 1; la figura 4 es una sección transversal del casquillo del botón interno; la figura 5 es una sección por el plano V-V de la figura 1 y la figura 6 es una sección diametral de la figura 2.

5. El dispositivo consta en el aludido dibujo de una largadera -1-, unida al árbol que se pretende accionar mediante un tornillo -3- que los atraviesa diametralmente. El extremo opuesto de la alargadera, al de su unión con el árbol interno -2-, se prolonga en una mecha -4- dotada de nervios longitudinales -5-, sobre la que se acopla a presión un casquillo -6-, con cortes longitudinales -7- receptores de los nervios, y comprimido por un aro elástico -8- que consolida el acoplamiento. Este casquillo es solidario de la cara interna del botón -9- que acciona el árbol interno -2-. Este botón -9- está parcialmente rodeado por un segundo botón externo coaxial -10- de mayor diámetro, que se prolonga por su cara interna en un manguito -1-, cuyo extremo encaja en un casquillo -12- mediante un juego de nervios externos -13- del manguito y acanaladuras internas -14- del casquillo -12-. Este casquillo presenta una abertura cuadrangular -15- para el acoplamiento de la mecha -16- del árbol externo -17- de sección complementaria.
10. Alrededor del manguito -11- está dispuesto un plato rebordado -18- de forma que cubre el borde interno del botón -10-, entre el cual y el fondo del plato queda comprimido un resorte -19- que mantiene al plato
- 15.
- 20.
- 25.

119383

22 EN



5. contra el borde de la abertura de montaje del dispositivo. En el manguito -11- y próxima a su extremo de acoplamiento, se ha previsto una valona saliente -20- de mayor diámetro que el del orificio del plato, para tope de éste antes del montaje del dispositivo.

10. Este dispositivo de montaje de botones coaxiales es sencillo y puede aplicarse a distintos tipos de aparatos, pues las pequeñas diferencias que pueden existir entre las medidas de caja y chasis del mismo, son salvadas por el dispositivo corredizo de montaje del botón interno -9- y por la longitud del manguito -11-.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Dispositivo de acoplamiento para botones de mando coaxiales, caracterizado por el hecho de constar de un manguito acoplable por un extremo en rotación con una valona saliente del árbol exterior a accionar y provisto, en el extremo opuesto de una valona externa con-

119383

22 E



tra la que se apoya el botón del árbol interno impidiendo su salida, cuya valona se prolonga exteriormente formando un faldón que rodea dicho botón interno constituyendo el botón de accionamiento del árbol exterior.

5. 2. Dispositivo de acoplamiento para botones de mando coaxiales, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la valona de acoplamiento del manguito consta de una pieza intermedia en la que se acopla el manguito y tiene un orificio coaxial, no circular, que ajusta sobre una mecha correspondiente del árbol externo.

15. 3. Dispositivo de acoplamiento para botones de mando coaxiales, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que dicha pieza intermedia presenta un alojamiento coaxial receptor del extremo del manguito y provista de ranuras longitudinales internas, en las que ajustan nervios correspondientes, formados en la superficie externa del manguito.

20. 4. Dispositivo de acoplamiento para botones de mando coaxiales, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de comprender un plato libremente giratorio, rebordeado exteriormente de manera que cubre el borde posterior del botón externo y es aplicado contra el borde de la abertura en que es montado el dispositivo, mediante un resorte que se apoya contra dicho botón externo.

25. 5. Dispositivo de acoplamiento para botones de mando coaxiales, según las reivindicaciones 1 a 4, ca-

119383



racterizado por el hecho de que el manguito presenta cerca de su extremo de acoplamiento, un dispositivo de tope para el plato antes del montaje.

5. 6. Dispositivo de acoplamiento para botones de mando coaxiales, según las reivindicaciones 1, 4 y 5, caracterizado por el hecho de consistir dicho tope en una valona de mayor diámetro que el del orificio del plato, y provista de una escotadura para el paso de este último.

10. 7. Dispositivo de acoplamiento para botones de mando coaxiales.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de enero de 1966.

Arquímides RIPOLL IZQUIERDO

p.a.



Fig. 1

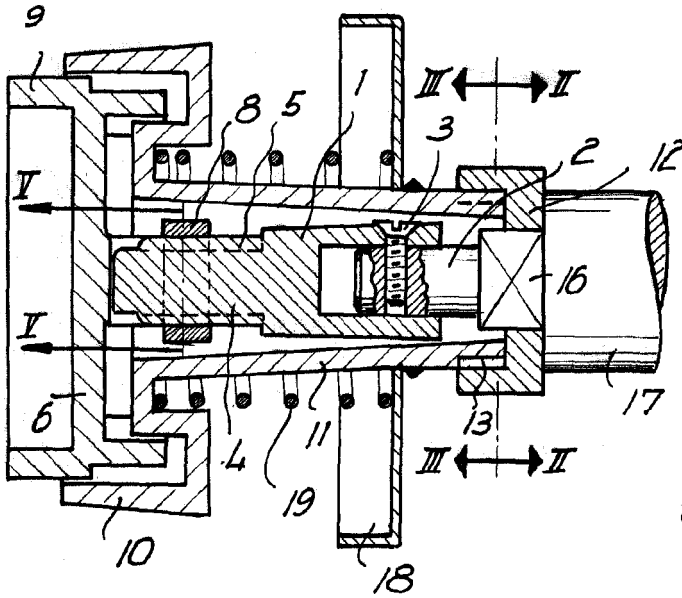


Fig. 2

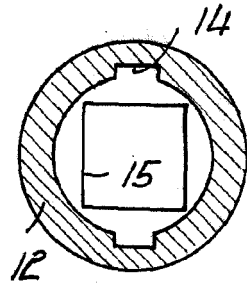


Fig. 3

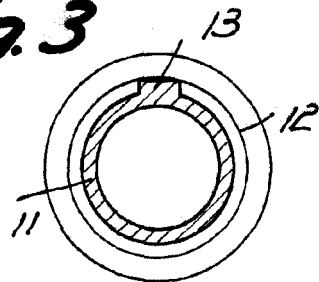


Fig. 4

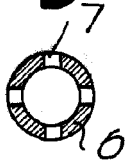


Fig. 5

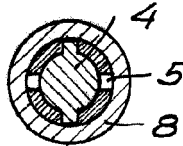
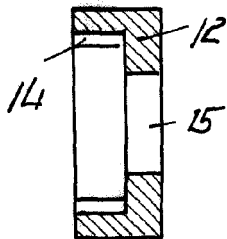


Fig. 6



Barcelona, 22 Enero 1966
Arquimedes Ripoll Izquierdo
p.o.

13398