

20-1-74

19 1 1 0 6



19 1 1 0 6

2 MAR

B44B

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

COMPANIA DE APLICACIONES METALICAS S.A.

entidad española, domiciliada en Barcelo-  
na, Pº San Juan, núm. 97 relativo a:

"LLAVERO"

=====

191106



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un llavero, ideado con el objeto de reunir dos conjuntos de llaves correspondientes a lugares distintos, y de manera que pueda escindirse en dos partes con el objeto de separar entre sí dichos conjuntos al fin de poder emplear solamente uno de ellos cuanto así se desee.

10. El llavero de referencia se caracteriza porque está constituido por dos cuerpos cilíndricos huecos en mutuo acoplamiento telescópico, en que el cuerpo de menor diámetro posee en su base interior un orificio central, y en su extremo exterior abierto un capuchón deslizable axialmente, mientras que el cuerpo de mayor diámetro tiene un tabique transversal intermedio con otro orificio central, así como dos aberturas laterales oponentes, junto a su base exterior cerrada, por los que pasa libremente un anillo portador de llaves, estando relacionados 15. entre sí ambos cuerpos cilíndricos por una baqueta axial que tiene un extremo que atraviesa el capuchón del cuerpo de menor diámetro, formando un bucle exterior por el que pasa otro anillo portador de llaves, y otro extremo formando doblez que 20. se aloja en el cuerpo de mayor diámetro pasando a través de los orificios centrales mencionados, habiendo dentro del cuerpo de menor diámetro un resorte helicoidal de presión entre la base interior y el capuchón, y un vástago axial adosado establemente a la citada baqueta y pasando por el orificio de la 25. base interior citada, de modo que la posición de acoplamiento

19 1 1 0 6



entre los dos cuerpos cilíndricos se mantiene por el hecho de que el extremo en doblez de la baqueta axial y el expresado vástago quedan agrupados, presentando un grueso superior al ancho del orificio central del tabique del cuerpo de mayor diámetro, impidiendo el escape de dicha baqueta, con lo que los respectivos anillos reunen en el llavero los dos conjuntos de llaves, en tanto que si se desea separar ambos conjuntos, se procede presionando el bucle exterior de la baqueta para que el extremo interior en doblez de la misma se desplace dentro del cuerpo contrario, apartándose del tabique y del vástago, con lo que desaparece el regrueso que impedía el escape de la propia baqueta por el orificio de dicho tabique, con lo que se obtienen dos conjuntos de llaves independientes entre sí. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

20. Figura 1, representa el conjunto del presente llavero con sus partes componentes en mutuo acoplamiento. - - - - -

Figura 2, corresponde a una sección de la figura anterior, por una línea II-II. - - - - -

25. Figura 3, es una vista análoga a la de la figura anterior, representada en la fase de accionamiento para separar las dos partes componentes del llavero. - - - - -

Figura 4, representa, en sección, las dos partes componen-

191106



tes del llavero, independizadas entre sí. - - - - -

El llavero de referencia consta esencialmente de dos cuerpos cilíndricos huecos 1 y 2, en mutuo acoplamiento telescópico, siendo de menor diámetro el primero de ellos. - - - -

5. El cuerpo 1 consta de un contorno tubular 3 con reborde saliente 4 en el extremo exterior, y una base 5 en el extremo interior, dotada de un orificio central 6. En la parte exterior, el cuerpo 1 contiene un capuchón cilíndrico 7 con orificio 8, apto para deslizar en el propio cuerpo 1. - - - - -

10. El cuerpo 2 tiene un contorno tubular 9 que contornea parcialmente al cuerpo 1, y que se prolonga en una porción 10 de diámetro más reducido y terminada en extremo exterior cerrado; en este cuerpo 2 se contiene un tabique transversal intermedio 11 con un orificio central 12, y junto a su extremo exterior posee dos aberturas laterales 13 en oposición, por las que pasa un anillo 14 portador de llaves. El material procedente del recorte de las aberturas 13, forma unos planos inclinados 15 en el fondo del cuerpo 2. - - - - -

20. Los cuerpos 1 y 2 tienen una vinculación compuesta por una baqueta axial 16 compuesta por una varilla rígida 17 con un extremo exterior formando bucle 18 por el que pasa otro anillo 19 para llaves, y con un extremo interior formando doblez 20, que penetra en el cuerpo 2 tras pasar por los orificios centrales 6 y 12. - - - - -

25. En el interior del cuerpo 1 se contiene además un resorte helicoidal de presión 21, que se aplica entre el fondo del

191106



capuchón 7 y un tope 22 inmediato a la base 2, en forma de aro que contornea la varilla 17; un vástago 23 se halla adosado establemente a la varilla 17, pasando por el aro 20 y por los orificios 6 y 12, y teniendo un resalte 24 que impide su desplazamiento. - - - - -

5.

Normalmente, los cuerpos 1 y 2 se mantienen acoplados, reuniendo los dos conjuntos de llaves dispuestas en los anillos 14 y 19, debido a que la baqueta 16 establece un bloqueo por medio de su extremo 20 en adosamiento con el vástago 23, formando los dos un grueso superior al ancho del orificio 12, que evita el escape de dicha baqueta 16, como indica la figura 2. - - - - -

10.

Cuando se desee separar los cuerpos 1 y 2 entre sí, para independizar los dos conjuntos de llaves, se efectúa a mano una presión contra el extremo del bucle 18, como muestra la figura 3, con lo cual el resalte 20 se desplaza hacia el interior del cuerpo 2, apartándose del vástago 23, de modo que deja de haber un regreuso limitador y puede hacerse deslizar los cuerpos 1 y 2 en sentidos contrarios; en estas condiciones, el citado doblez 20 puede salir sin oposición para el orificio 12, hasta quedar separados los expresados cuerpos 1 y 2 según figura 4. Inversamente, para reunir nuevamente dichos cuerpos 1 y 2, se procede en forma análoga, o sea que se ensamblan los mismos y se presiona el bucle 18 para que el doblez 20 penetre por el orificio 12 y, tras soltar dicho bucle, el retroceso de la baqueta 16 forma otra vez con el vástago 23 el regreuso limitador del escape. - - - - -

15.

20.

25.

19 1 1 0 6



5. Descriptas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se describe y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

10.

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

15.

20.

25.

1.- Llaverero, caracterizado porque está constituido por dos cuerpos cilíndricos tubulares, en mutuo acoplamiento telescópico, en que el cuerpo de menor diámetro posee en su base interior un orificio central, y en su extremo exterior abierto un capuchón deslizable axialmente, mientras que el cuerpo de mayor diámetro tiene un tabique transversal intermedio con otro orificio central, así como dos aberturas laterales oponentes, junto a su base exterior cerrada, por los que pasa libremente un anillo portador de llaves, tando relacionados entre sí ambos cuerpos por una baqueta axial que tiene un extremo que atraviesa el expresado capuchón y forma un bucle exterior por el que pasa libremente otro anillo portador de llaves, y otro extremo formando doblez que se aloja en el cuerpo oponente pasando a través de los mencionados orificios centrales, habiendo dentro del cuerpo de menor diámetro un resorte helicoidal de presión aplicado entre la base interior y el fondo del capuchón, y un vástago axial adosado esta-

191106



210

blemente a la citada baqueta y pasando por el orificio de la base interior, de modo que la posición de acoplamiento entre los dos cuerpos tubulares se mantiene por el hecho de que el extremo en doblez de la baqueta axial y el referido vástago quedan agrupados presentando un grueso superior al ancho del orificio del tabique transversal, impidiendo el escape de dicha baqueta, con lo que los respectivos anillos reunen en el llavero los dos conjuntos de llaves, en tanto que si se desea separar ambos conjuntos, se procede presionando el bucle exterior de la baqueta para que el extremo interior en doblez de la misma se desplace dentro del cuerpo contrario, apartándose del tabique y del vástago, con lo que desaparece el regreuso que impedía el escape de la propia baqueta por el orificio de dicho tabique, con lo que se obtienen dos conjuntos de llaves independientes entre sí. - - - - -

5.

10.

15.

2.- "LLAVERO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

MADRID, 2 MAYO 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

*M. Curell Suñol*

FIG. 1

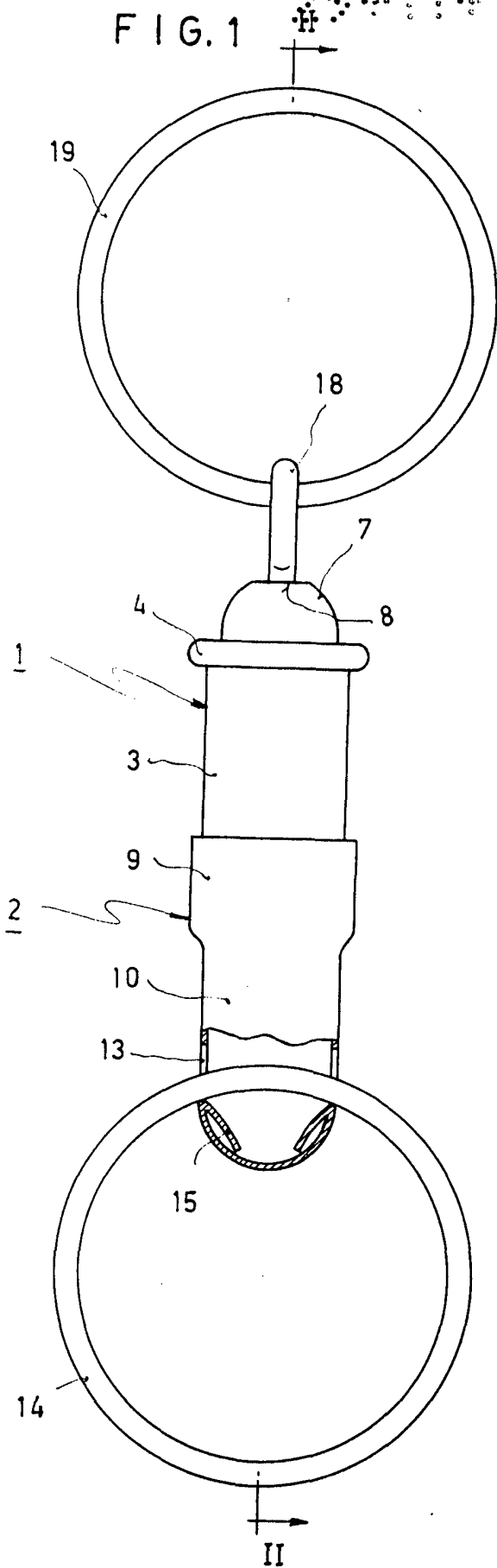
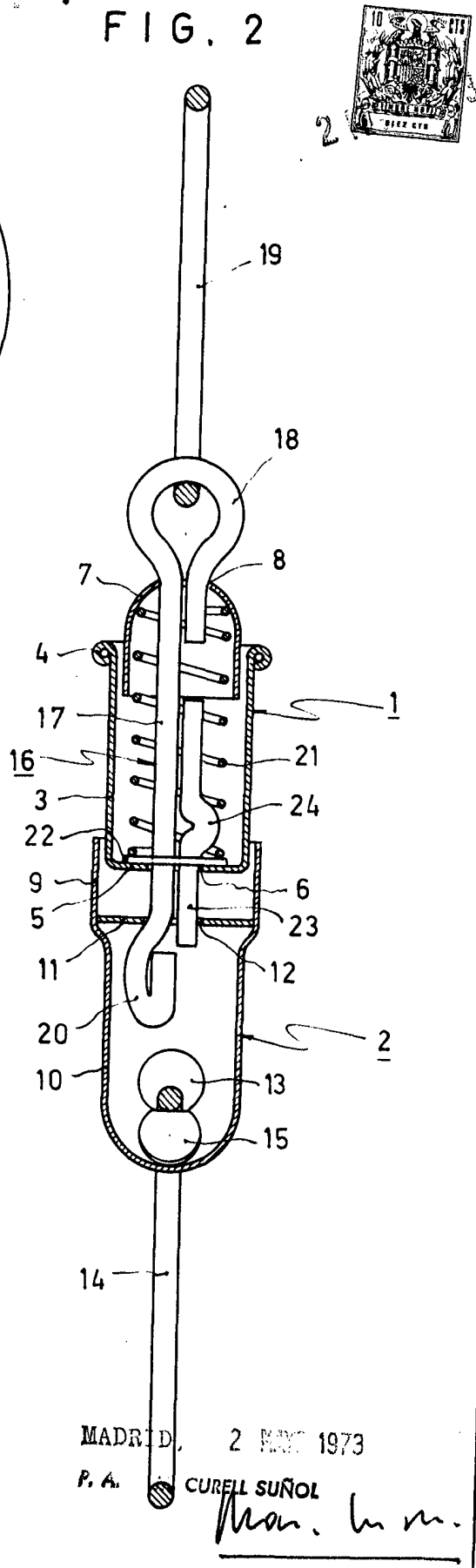


FIG. 2



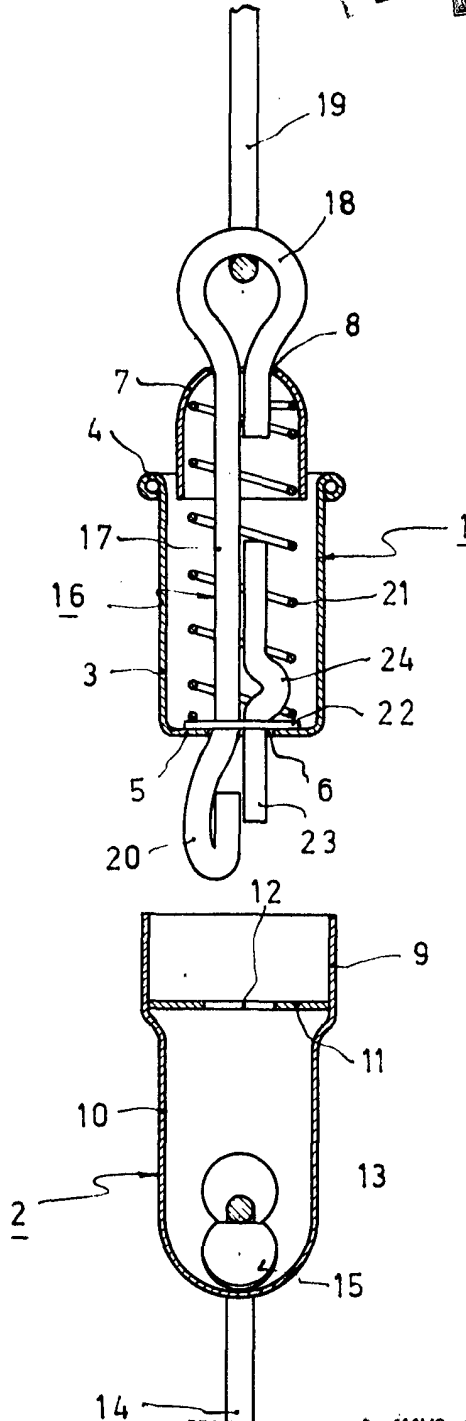
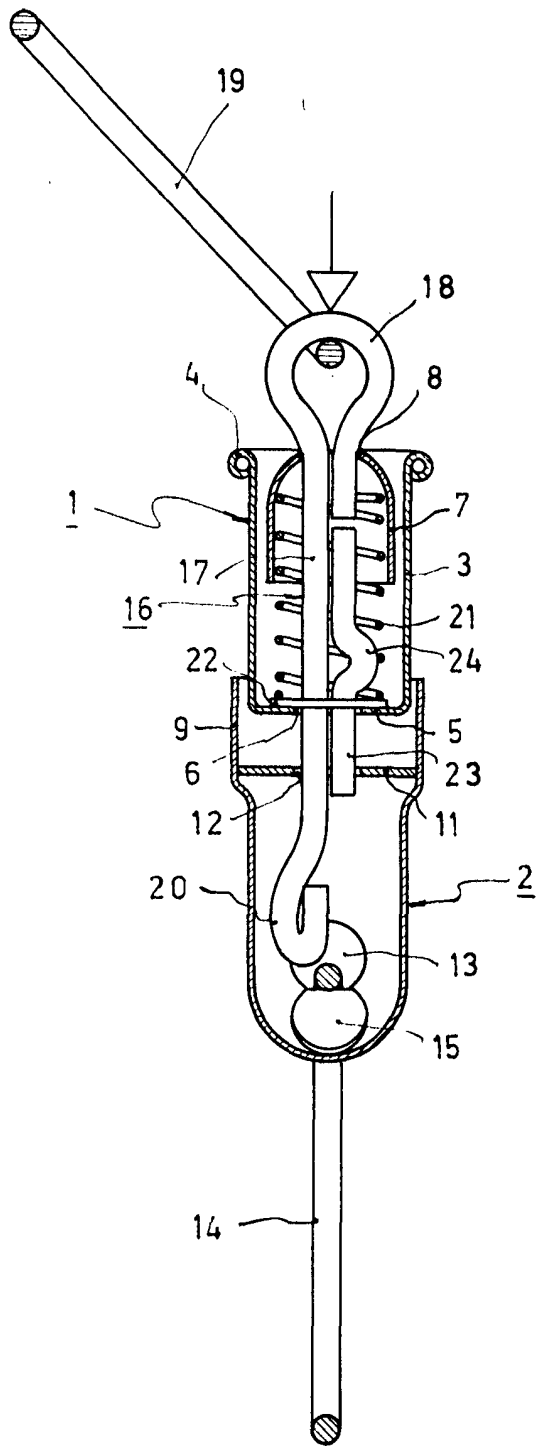
MADRID, 2 MAY 1973

P. A. CURELL SUÑOL

*Man. In m.*

FIG. 3

FIG. 4



MADRID, 2 MAR 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

*Mas. in m.*