



24

99831

Don Juan Ventura Falgá, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle El Cairo, 4, solicita registrar un Modelo de Utilidad por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "DISPOSITIVO DE RETENCION AUTOMATICA A ALTURAS VARIABLES, DE UN SOPORTE TELESCOPICO".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo de retención automática para fijar la posición relativa entre las dos piezas que constituyen un soporte de longitud variable, de tipo telescópico.-

5 Las aplicaciones del dispositivo telescópico son múltiples, pudiendo acoplarse el enclavamiento automático de las dos piezas deslizables que lo integran, a cualquiera de las varias aplicaciones. Por su facilidad de maniobra y por la seguridad de retención, es particularmente interesante cuando es aplicado como pie central y único de una mesa de altura regulable y
10 que, por su principio, permite elevar el nivel del tablero que constituye la mesa, actuando simplemente sobre dicho tablero en sentido ascendente, lograndose la retención automática a la altura deseada, debiendo solo manipular sobre el dispositivo de
15 retención, cuando se desea bajar el nivel de la mesa.-

El dispositivo de retención que se patenta, está constituido esencialmente por un pasador, cuyo eje es normal al eje de la pata o soporte telescópico, el cual se introduce impulsado por un resorte, en el taladro practicado en la pieza del
20 que es solidario, y en uno de los varios taladros previstos a lo largo de la pieza móvil que es desplazable por el interior de la pieza fija. El extremo del gatillo que está cortado a bisel, permite el desplazamiento del elemento móvil en el sentido ascen-



25 dente, enclavándolo fuertemente cuando, por el propio peso de la mesa o elemento que sustenta, tiende a provocar su desplazamiento en sentido descendente. Para permitir este desplazamiento debe tirarse del gatillo, venciendo el esfuerzo del muelle antagonista.-

30 La simplicidad y robustez de la construcción del dispositivo, aseguran un perfecto funcionamiento y la carencia de averías, en cualquiera de los elementos componentes.-

35 En el único dibujo adjunto, que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del dispositivo de retención automática que se patenta.-

40 Refiriendonos concretamente al citado dibujo, pasamos a describir con mayor detalle, las particularidades constructivas y de funcionamiento del indicado dispositivo de retención a alturas variables, de un soporte telescópico.-

45 El sistema de soporte de longitud variable, lo constituyen las dos piezas -1- y -2- que son deslizables telescópicamente, una por el interior de la otra. Sobre el borde superior de la pieza fija -1- se ha dispuesto, en posición lateral, una cajetín -3-, que sirve de guía al gatillo -4-, cuyo eje es perpendicular al eje del soporte telescópico -1- y -2-, y está dotado de un movimiento axial, impulsado por el muelle -5-, en sentido de la flecha -e- y manualmente es atraído, actuando sobre la empuñadura -6 -, cuando se requiere el deslizamiento en
50 sentido contrario.-

55 La posición límite del gatillo -4-, impulsado constantemente por el muelle -5-, permite la salida de su extremo -4'-, por el taladro -1', practicado en la pieza fija -1-, pasando, asimismo, a través de uno de los taladros -7-, alineados en una de las caras de la pieza móvil -2- los cuales pasan sucesiva-

99831

24 MAY



mente frente al taladro fijo -1'- al ser desplazada axialmente dicha pieza móvil -2--

60 Lo que caracteriza el engatillamiento descrito es la forma especial dada al extremo -4'- del gatillo -4-. Dicho extremo está cortado en bisel, de forma que su borde superior quedé más avanzado en dirección al eje del soporte telescópico, que su borde inferior, el cual queda situado en el plano de la pared lateral, de la pieza deslizable -2--

65 Cuando la pieza móvil -2- sufre un desplazamiento en sentido ascendente, el borde inferior del taladro -7- que en aquel momento está engatillado, impulsa el plano inclinado -4'- dando una fuerza resultante que provoca el deslizamiento axial del gatillo -4- en sentido de retroceso. Igual resultado se obtiene en todos los taladros -7-, siempre que el desplazamiento de la pieza -2- sea en sentido ascendente. Por el contrario, cuando la pieza -2- actúa en sentido descendente, el borde del taladro -7- engatillado, se aplica normalmente sobre el gatillo -4- contribuyendo a su inmovilidad y fijando la posición de acoplamiento del soporte telescópico -1- y -2-, mientras tanto no se actúe manualmente sobre el gatillo -4- retirándolo de su posición de enclavamiento, al tirar de la empuñadura -6--

75 Los detalles, constitución y funcionamiento a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria, descriptiva no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes, los cuales pueden variar, según convenga a las exigencias de cada aplicación manteniendo, no obstante, el principio básico de su enclavamiento automático.-

80 El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO DE RETENCION AUTOMATICA A ALTURAS VARIABLES, DE UN SOPORTE TELESCOPICO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicitan por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes



- 90 1ª: "DISPOSITIVO DE RETENCION AUTOMATICA A ALTURAS VARIABLES,
DE UN SOPORTE TELESCOPICO", caracterizado por el hecho de que
consta de un gatillo de enclavamiento, dispuesto normalmente al
eje de deslizamiento del soporte telescópico, el cual es cons-
95 tantemente impulsado axialmente por un muelle antagonista, a
través de un taladro practicado en el soporte fijo del que es
solidario y penetra en uno de los varios taladros previsto en
forma alineada en el soporte deslizante, mediante el cual se
logra el engatillamiento y enclavamiento de ambas piezas a la
altura deseada.-
- 100 2ª.- "DISPOSITIVO DE RETENCION AUTOMATICA A ALTURAS VARIABLES,
DE UN SOPORTE TELESCOPICO", según la 1ª reivindicación, carac-
terizado por el hecho de que el extremo del gatillo está corta-
do en un plano inclinado, que dá mayor longitud a su generatriz
superior que a la inferior, a fin de que , al provocar el des-
105 plazamiento del soporte telescópico en sentido ascendente, el
perfil de los taladros de la pieza móvil impulsa el gatillo por
su plano inclinado, provocando el deslizamiento axial del mismo,
al vencer el esfuerzo del muelle antagonista, mientras que, cuan-
do el soporte es presionado en sentido descendente, se asegure
110 el engatillamiento, siendo preciso actuar manualmente sobre la
empuñadura externa de que está dotado el gatillo, para que éste
permita el descenso de la pieza móvil.-
- 115 3ª.-"DISPOSITIVO DE RETENCION AUTOMATICA A ALTURAS VARIABLES,
DE UN SOPORTE TELESCOPICO". Tal como se ha descrito y demostra-
do en el dibujo adjunto.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara.-

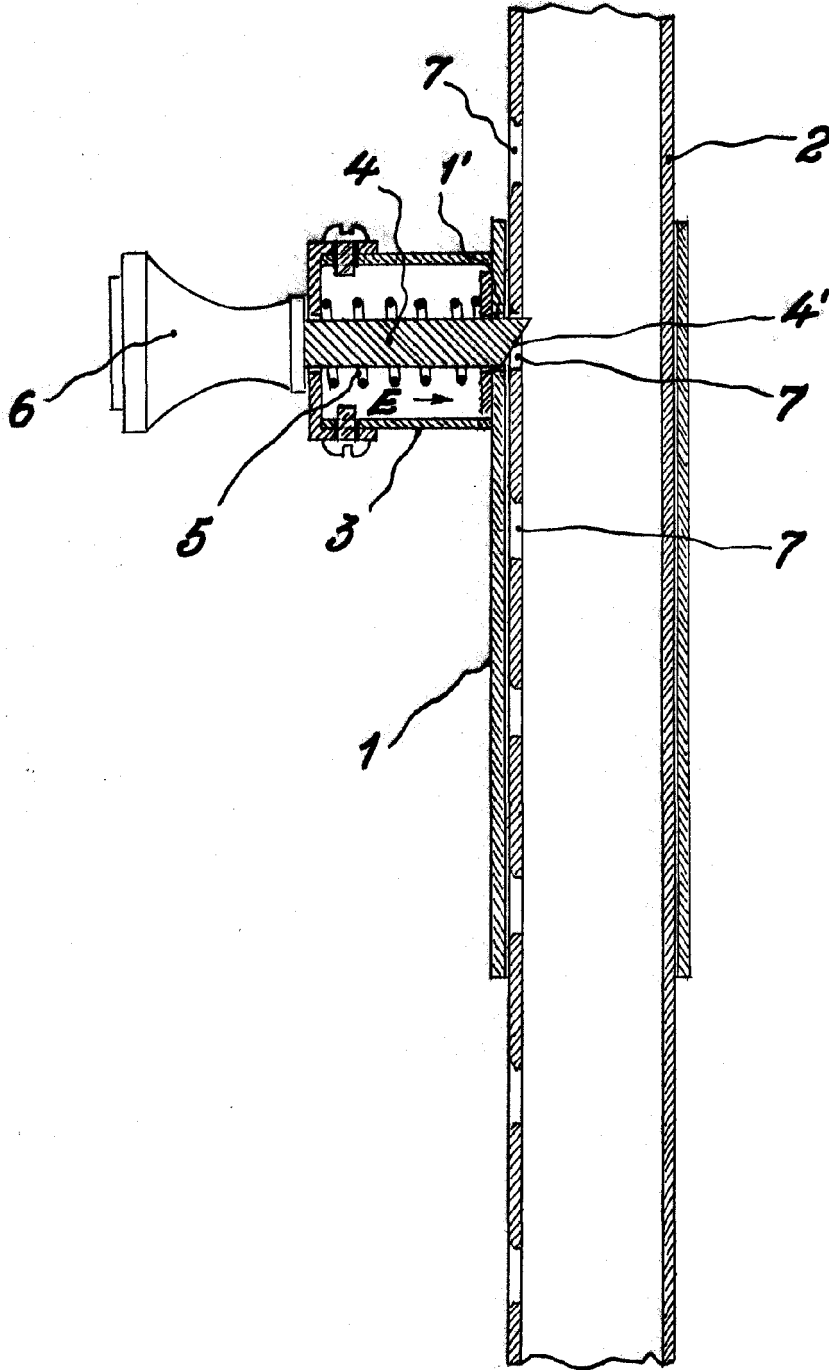
Barcelona a 24 de Mayo de 1963

P.A. Don Juan Ventura Faldá.-

Juan Ventura Faldá
JUAN VENTURA FALDÁ

99831

24



Escala variable

Barcelona 24 Mayo 1963
PA. Juan Ventura Falgá
Juan B. Penter Ridauro