

11 9258



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. JOSE COMPANY PONS, D. JOSE Y D. SALVADOR ANTIGUES TALENS, de nacionalidad española, domiciliados en Tabernes de Valldigna (Valencia) Gran Vía de Germanías, nº 103

p o r

=O=O=O=O=O="DISPOSITIVO DE FIJACION DE TUBOS TELESCOPICOS"=(

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente Memoria Descriptiva y en el plano adjunto, se detallan los extremos que caracterizan la contextura de un dispositivo especialmente concebido, para fijar la disposición relativa entre sí de dos tubos telescópicos, y que ofrece una utilidad y novedad evidentes, por lo que se insta a favor de sus titulares el privilegio de su exclusiva

4-12258



fabricación y venta en España y territorios dependientes.

10 Son muchas las aplicaciones que puede tener el dispositivo objeto de este expediente, puesto que son muchas las realizaciones mecánicas e industriales de diversa naturaleza, en la que entran conjuntos de tubos relacionados entresí de forma telescópica, y cuyo montaje requiere en determinados momentos que se introduzcan o se extraigan el uno con respecto al otro, quedando de nuevo fijados en la nueva posición.

15 Una de las aplicaciones que de una forma más concreta e inmediata tendrá este nuevo dispositivo, estriba en su montaje en las lámparas o pantallas de pié, para permitir fijar a voluntad y mediante una sencilla y rápida manipulación, la altura del extremo superior de la lámpara que es  
20 la que posee la pantalla con el elemento de iluminación.

Para facilitar la comprensión de nuestra descripción, se acompaña una lámina de dibujos, que muestra un caso de realización práctica de este dispositivo, y cuya aportación a título de ejemplo obliga a que estos dibujos sean  
25 considerados en su más amplio sentido, y no con carácter exclusivo.

30 Estos gráficos comprenden las figuras 1ª y 2ª, que muestran en sección al dispositivo en sus puntos de funcionamiento extremos, esto es, cuando se encuentra aquel abierto y en disposición de que puedan deslizarse los tubos telescópicamente entre sí y cuando se ha practicado el cierre y ambos tubos quedan trabados; en cuanto a la figura 3ª nos muestra asimismo en sección, un despiece que comprende a los tres elementos únicos del dispositivo.



35

Refiriendonos a las precitadas figuras, señalamos con -1- al elemento tubular, que se fija mediante el tornillo lateral de presión -2- al tubo de mayor diámetro del par de tubos relacionados entre sí telescópicamente. Este elemento tubular -1-, ofrece en su parte inferior e interna, un escalón -3-,  
40 seguido en la parte media de un sector roscado -4-, y en la parte superior un sector liso -5-. Otra pieza integrante del dispositivo, lo constituye un corto tubo -6-, abierto en una de sus generatrices -7-, y el cual está constituido por un material flexible y al propio tiempo de fácil adherencia,  
45 tal como fibra. Esta pieza se aloja dentro de la pieza -1-, y queda situado descansando en el escalón inferior -3-.

45

La tercera y última pieza, la constituye el mando moleteado -8-, provisto de un orificio pasante -9- cuyo diámetro permitirá el paso del tubo superior de la lámpara de menor diámetro, claro ésta, que el tubo inferior.

50

En el mismo orificio -9-, se constituye la pared tubular -10- que en la parte inferior externa comporta un sector roscado -11-, para su correspondiente montaje sobre el sector roscado -4- de la pieza -1-, ofreciendo el canto inferior de la pared tubular -10-, y en la parte interna, un  
55 biselado o achaflanado -12-.

55

Hemos de hacer observar que el elemento tubular -1- ofrece en el sector en que se aloja la pieza intermedia un diámetro ligeramente inferior al que ofrece el sector roscado, y que la altura de la pieza intermedia es superior al de su alojamiento, como se aprecia claramente en la figura 1ª, de forma que entre dicha pieza intermedia y el sector roscado de  
60

60



65 la pieza -1-, queda un pequeño espacio, menor que el grosor de la pared tubular roscada -11-, con lo cual se conseguirá que al procederse al roscado del mando -8- sobre la  
70 pieza -1-, que previamente habrá quedado fijada respecto al tubo de la base de la lámpara, la pared tubular -10- con su sector roscado -11-, irá descendiendo, y el biselado -12-, se introducirá en forma de cuña alrededor de la parte superior del tubo de fibra abierto -6-, forzando dicha penetración para reducir el diámetro de dicho tubo, cuyo cierre se verificará sobre el tubo de la parte superior de la lámpara, de menor diámetro, y este cierre se habrá producido en el punto en que el usuario habrá elegido como más apropiado, quedando así fijado el tubo superior a la altura apetecida.

75 Para cambiar la altura relativa del tubo superior, bastará aflojar el mando -8-, hasta que deje de ejercer su acción sobre el corto tubo de fibra -6-, cuya distensión liberará al tubo superior de la lámpara que ya podrá deslizarse libremente hasta alcanzar la nueva posición deseada.  
80

Suficientemente descritas las características de este dispositivo de fijación, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, siempre y cuando no afecten a la esencialidad de su objeto que se concreta en la siguiente  
85

#### N O T A

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad son:

90 1º.- Dispositivo de fijación de tubos telescópicos, que se caracteriza por estar integrado por tres piezas, de las cuales, una de ellas tiene forma tubular y queda fijada mediante un tornillo lateral sobre la boca del tubo de



95 mayor diámetro, constando en el conducto pasante de un es-  
calón en su parte inferior, con un sector tubular liso, pa-  
ra acoger a un tubo flexible abierto por una generatriz,  
que descansa en dicho escalón y cuya altura excede la de  
dicho alojamiento teniendo éste menor diámetro que el si-  
guiente sector de la pieza, provisto de rosca, para el mon-  
taje de un mando moleteado, provisto de un conducto pasan-  
100 te de diámetro apropiado para el paso del tubo superior que  
por tener menor diámetro que el inferior es el que penetra-  
rá de forma telescópica, y cuyo mando dispone de un tabique  
tubular roscado, cuyo borde inferior y por su parte interna  
dispone de un biselado o achaflanado que al verificarse el  
105 roscado del mando en la pieza fijada en el tubo inferior,  
ejerce una acción de cuña sobre el tubo abierto flexible,  
que al reducir así su diámetro ejerce la presión necesaria  
para fijar el tubo superior en el punto deseado. Y

110 2ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION DE TUBOS TELESCOPI-  
COS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines in-  
dustriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva  
y gráficamente representado en los adjuntos planos para su  
mejor comprensión.

1 19258 31



-6-

Esta Memoria consta de 6 hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 113 líneas.

Valencia, 24 de Enero de 1966

Por autorización del interesado.

*Pp. 116<sup>a</sup> Jesús Hernandez*

31 1966  
5 1966  
INGENIEROS

Fig. 1

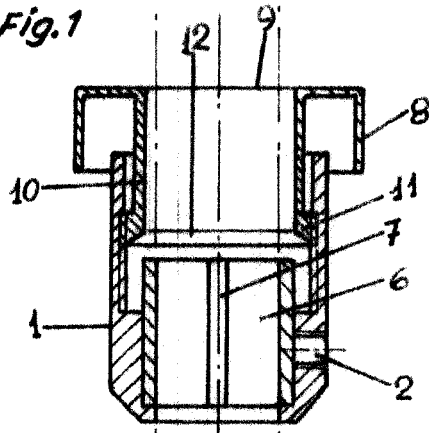


Fig. 2

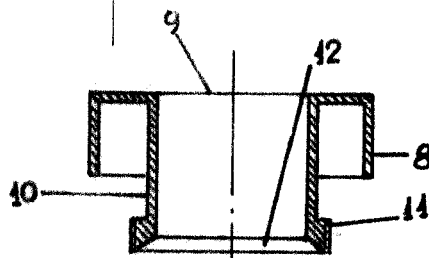
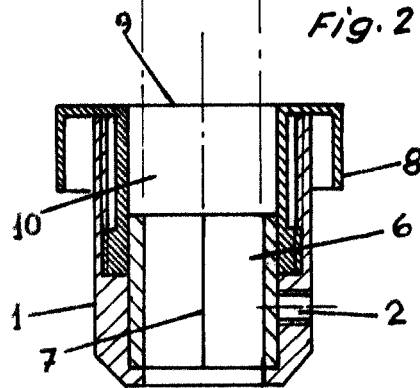
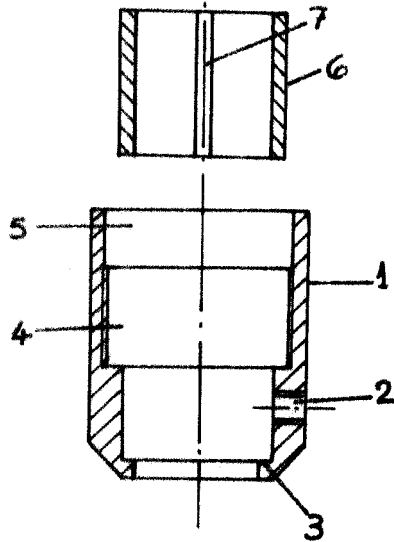


Fig. 3



Escola variable  
Valencia, Enero 1966  
P.A.

de  
José Hernández