

151460



EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JOSE LLULL SALORT

Nacionalidad: Española

Domicilio: DENIA (Alicante) - Plaza de los Caidos, 11

Objeto: "DISPOSITIVO PARA FIJACION GRADUABLE DE ELEMENTOS TELESCOPICOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La finalidad de la presente Memoria Descriptiva es la de dar a conocer las características esenciales de un dispositivo para fijación graduable de elementos telescópicos, por cuya sencilla realización y evidentes cualidades funcionales se justifica la solicitud, a favor del titular del expediente, del privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

10 Nuestro dispositivo consta de un simple puente referido a los elementos telescópicos por medio de



15 bulones, en cuyo seno se oculta una tuerca imposibili-
tada para girar, pero dotada de un margen prudencial
para desplazamientos en línea recta, a lo largo de la
caña roscada de un tornillo que atraviesa el puente,
la tuerca y los elementos telescópicos y es accionable
exteriormente por medio del mando de que viene provisto.

20 Como puede apreciarse, los elementos compo-
nentes de nuestro dispositivo no pueden ser menos ni
más sencillos, pero su ingeniosa disposición permite
un funcionamiento de absoluta eficacia y, lo que es
más importante, su aplicación en multitud de aparatos
y montajes diferentes, sea cual sea la posición en que
nuestro dispositivo tenga que trabajar.

25 Con el fin de proporcionar la más amplia y
exacta información de sus características constructi-
vas y funcionales, hemos considerado conveniente apor-
tar al expediente el plano adjunto en el que se reco-
gen algunas ilustraciones del dispositivo. Pero, no
30 obstante corresponder estas representaciones a una re-
producción de la realidad, es necesario advertir que
deben ser consideradas en su más amplio aspecto y, ba-
jo ningún concepto, como límite del alcance del exped-
diente, ya que este, en todo caso, solo compete deter-
minarlo a la Ley de la Propiedad Industrial.

35 La figura 1ª del mencionado plano nos ofrece
una vista lateral debidamente seccionada para mostrar
la disposición interior del conjunto en una fase de
su funcionamiento, correspondiente al momento en que
40 se ha verificado el apriete y los elementos telescópi-



cos quedan firmemente fijados entre sí. La figura 2ª nos muestra la misma vista lateral seccionada, pero con el dispositivo en su fase libre, permitiendo los desplazamientos del elemento móvil y su graduación longitudinal.

45

Concretando nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras, señalamos con -1- el perfil móvil del sistema telescópico de que se trate, cuya sección será la más adecuada, según las circunstancias, aunque en nuestro ejemplo se ha elegido la de U. En su interior se encuentra ubicado el perfil fijo -2- provisto, a lo largo de un tramo de longitud adecuada de su superficie, de una ranura -3- a cuyo través pasan y se deslizan los bulones remachados -4- encargados de materializar la unión entre el perfil móvil -1- y el puente -5-, colocado sobre el perfil fijo -2-.

50

55

Esta unión no debe ser rígida ni ajustada, sino por el contrario, debe estar realizada con una holgura prudencial para permitir el funcionamiento del sistema telescópico, eliminando roces demasiado fuertes. Los citados bulones -4- permanecen en las aletas laterales -6- del puente, mientras que en la zona central y elevada de éste se oculta la tuerca -7-, que quedará encajada en su seno con la suficiente estrechez para evitar su giro.

60

65

Perpendicular al eje, al que atraviesa holgadamente, se dispone el tornillo -8- que rosca en la tuerca -7- y posteriormente pasa por la ranura -3- del

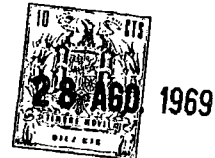


70. perfil fijo -2- terminando por atravesar al perfil mó-
vil -1- exteriormente al cual y sin otra vinculación
con él, se define en la cabeza de retención -9-. Por
el extremo opuesto, el tornillo concluye en una amplia
75 cabeza o mando -10- de estudiada forma y dimensiones
para manipular con facilidad el dispositivo de fija-
ción.

Al ser accionado éste mando, se produce el
giro del tornillo y como consecuencia de ello y en vir-
tud de su imposibilidad para girar, el avance, a lo lar-
80 go de su caña, de la tuerca -7- de manera que, a medida
que gira el tornillo aumenta la presión de la tuerca
sobre la superficie del perfil -2- empujándolosobre el
perfil móvil -1- hasta que la presión es lo suficiente-
mente fuerte para impedir su deslizamiento, habiendo
85 quedado fijados uno sobre el otro y asegurado el apar-
to de que se trate en la posición deseada.

Si la presión de la tuerca se realiza sobre
la cara interior del puente -5- igualmente se produce
la inmovilización del sistema telescópico, ya que esta
90 presión se transmite por los bulones del puente a los
perfiles graduables. Sólo cuando la mencionada tuerca
se encuentra en una posición intermedia, esto es, sin
presionar en ninguno de sus dos puntos extremos, es cuan-
do puede movilizarse el perfil correspondiente para lle-
95 varlo a la posición correcta.

Suficientemente descrita la naturaleza y uti-
lidad de nuestro dispositivo para fijación graduable de
elementos telescópicos, sólo nos resta manifestar que



100 serán variables las circunstancias de materiales, tama-
ños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando
no se vea alterada su esencialidad, resumida en la si-
guiente

N O T A
= = = =

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

110 1º.- Dispositivo para fijación graduable de
elementos telescópicos, caracterizado porque el elemen-
to fijo del sistema, colocado en el interior del mó-
vil, dispone de una ranura longitudinal por la que pa-
san y se deslizan los bulones de un puente situado so-
bre él, cuyos bulones son remachados, con cierta hol-
gura axial sobre la cara exterior del perfil móvil,
mientras que en el seno del puente se aloja una tuerca,
imposibilitada de girar, en la que se rosca un tor-
115 nillo que atraviesa el puente y ambos perfiles siendo
remachado exteriormente con holgura y presentando una
cabeza o mando que facilita su manipulación, para que
al hacerlo girar, se produzca el avance de la tuerca
que, en sus posiciones extremas inmovilizará, por pre-
120 sión el sistema telescópico y en la posición interme-
dia permite su deslizamiento. Y

125 2º.- "DISPOSITIVO PARA FIJACION GRADUABLE DE
ELEMENTOS TELESCOPICOS", de conformidad en un todo en
lo esencial y fines industriales a lo descrito en la
precedente Memoria Descriptiva y gráficamente represen-
tado en las figuras del plano adjunto para su mejor
comprensión.



- 6 -

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 127 líneas.

Valencia, a 23 de Agosto de 1969
Por autorización del interesado.

Juan López

28 AGO 1969

FIG. 1

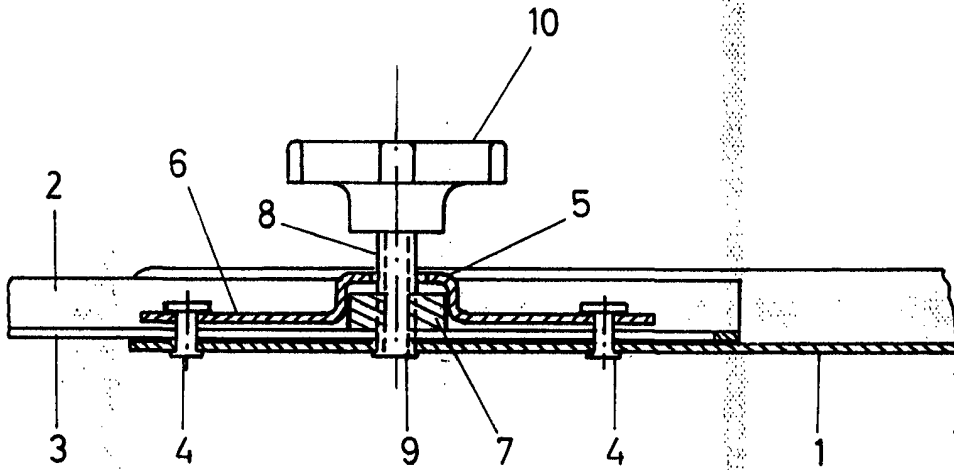
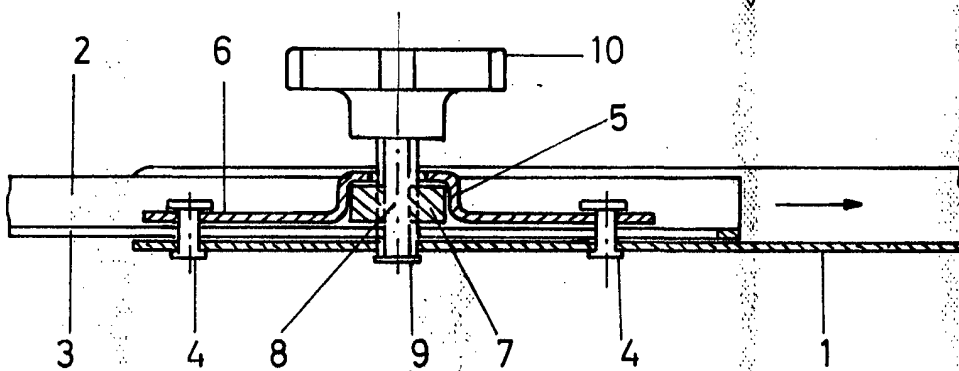


FIG. 2



escala variable

valencia, agosto 1969

p. a.

J. Llull