

20 ABR



298608

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don Juan José BALADA ESCARAY, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Vallhonrat numero 3, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ARTICULACIONES DE ELEMENTOS TUBULARES DE INCLINACION VARIABLE".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en las articulaciones de elementos tubulares de inclinación variable.

5 El primer perfeccionamiento se caracteriza porqué uno de los tubos presenta envolvente y solidaria una abrazadera de pletina doblada en U, cuyo tramo central se envuelve y aplica a presión sobre la superficie cilíndrica, y cuyas prolongaciones forman dos ramas de planos paralelos muy próximos que comprenden a la

10 cabeza aplanada del tubo móvil de la articulación. En una zona próxima al tubo fijo, las ramas de la abrazadera son atravesadas por un roblón de vástago perpendicular a las ramas, y que constituye el tope de enclavamiento de la cabeza del tubo móvil de la articulación.

15 La cabeza plana del tubo móvil, comprendida entre las ramas paralelas de la abrazadera, lleva una ranura colisa atravesada por el vástago de un tornillo, que atraviesa la zona extrema de las ramas de la abrazadera. La ranura permite el movimiento de la



cabeza aplanada del tubo móvil para enclavarse en una u otra po -
20 sición. El perfil plano de la cabeza del tubo articulado presenta,
en uno de sus vértices, un refundido cóncavo para su enclavamiento
en el vástago del roblón próximo al tubo fijo de la abrazadera,
cuando el tubo móvil queda en posición sensiblemente perpendicular
al tubo fijo. En un vértice opuesto de la cabeza existe un diente
25 para que se enlave en el mismo roblón cuando se gira la cabeza,
formando el tubo móvil un ángulo obtuso con el fijo.

El giro en sentido contrario del tubo móvil permite la superpo -
sición de ambos tubos en la posición de plegado.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa
30 un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en las
articulaciones de elementos tubulares de inclinación variable, obje-
to de la presente Patente de Invención.

La fig. 1, muestra la articulación en la posición en que los tu -
bos presentan una abertura angular en ángulo obtuso y la fig. 2, el
35 caso en que forman una abertura angular próxima al ángulo obtuso.
La fig. 3, representa el caso en que los elementos tubulares quedan
superpuestos, que es el caso del plegado de muebles en que se apli -
can estas articulaciones. La fig. 4, es un detalle de la cabeza del
tubo que presenta las muescas para realización de los diversos en -
40 claves. La fig. 5, muestra una vista transversal del tubo fijo y su
abrazadera con solo el pasador inferior.

Siguiendo los dibujos vemos el tubo -1-, envolvente al cual
se establece la pletina en forma de abrazadera, cuya zona -2- envuel -
ve al tubo y cuyas ramas -3- paralelas y próximas comprenden la
45 cabeza aplanada -4- del segundo tubo -5- de la articulación. Las
ramas -3- son atravesadas por el roblón de cabeza -6- que hace tope
interior, y por el tornillo de cabeza -7- que atraviesa la ranura
colisa -8- de la cabeza -6-, que presenta en su extremo un diente
-9- y en uno de sus bordes un refundido cóncavo -10-. La disposición
50 en que el tubo -5- forma un ángulo próximo al ángulo recto se con -



sigue por el enclavamiento del vástago del roblón -6- en la escotadura -10- como se advierte en la fig. 2. La mayor abertura se consigue por desplazamiento de la cabeza -6-, mediante el juego que permite la ranura colisa -8-, con lo que el diente -9- se
55 lleva a un enclavamiento por debajo del eje del roblón de cabeza -6-, consiguiéndose la abertura en ángulo obtuso -5'- del tubo -5-. La posición de superposición se advierte en -5"-.

Se fabricarán los perfeccionamientos en las articulaciones de elementos tubulares de inclinación variable, con los materiales
60 apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabdo y dimensiones, y cuantos detalles de realización no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:-

1ª.- Perfeccionamientos en las articulaciones de elementos tubulares de inclinación variable, caracterizados porqué uno de los tubos, presenta envolvente y solidaria una abrazadera de pletina doblada en U, cuyo tramos central se envuelve y aplica a presión sobre la superficie cilíndrica, y cuyas prolongaciones forman dos ramas de planos paralelos muy próximos que comprenden a la cabeza aplanada
70 del tubo móvil de la articulación. En una zona próxima al tubo fijo, las ramas de la abrazadera son atravesadas por un roblón de vástago perpendicular a las ramas, y que constituye el tope de enclavamiento de la cabeza del tubo móvil de la articulación.

2ª.- Perfeccionamientos en las articulaciones de elementos tubulares de inclinación variable, según reivindicación 1ª., caracteriza
75 dos porqué la cabeza plana del tubo móvil comprendida entre las ramas paralelas de la abrazadera, lleva una ranura colisa atravesada por el vástago de un tornillo, que atraviesa la zona extrema de las ramas de la abrazadera. La ranura permite el movimiento de la



80 cabeza aplanada del tubo móvil para enclavarse en una u otra po -
sición. El perfil plano de la cabeza del tubo articulado presenta,
en uno de sus vértices, un refundido cóncavo para su enclavamien -
to en el vástago del roblón próximo al tubo fijo de la abrazadera
cuando el tubo móvil queda en posición sensiblemente perpendicular
85 al tubo fijo. En un vértice opuesto de la cabeza existe un dien -
te que se enclava en el mismo roblón cuando se gira la cabeza ,
formando el tubo móvil un ángulo obtuso con el fijo. El giro en
sentido contrario del tubo móvil permite la superposición de ambos
tubos en la posición de plegado.

90 3ª.- Perfeccionamientos en las articulaciones de elementos tu -
bulares de inclinación variable.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas

93 escritas de una sola cara.

Barcelona, 9 de ABRIL de 1.964

P. A.

M. LLORT

J. O'Hanrahan

2 986 08

9 ABR. 1904

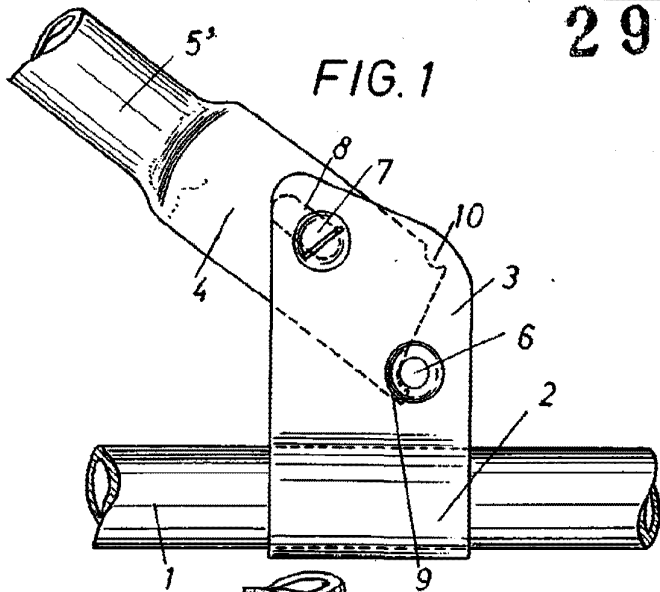


FIG. 1

FIG. 4

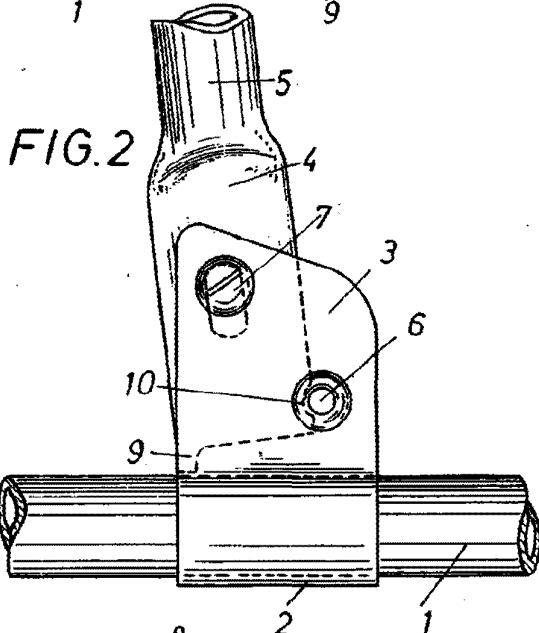
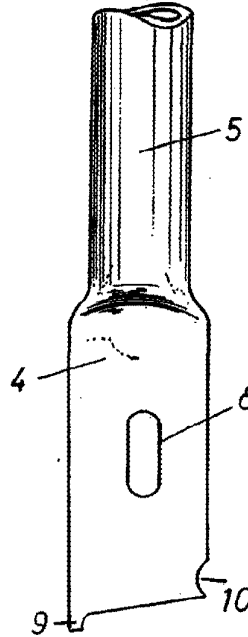


FIG. 2

FIG. 5

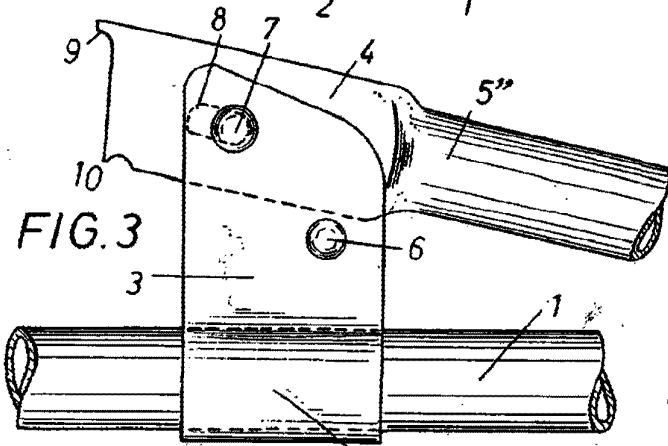
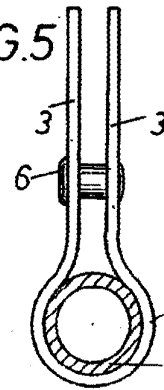


FIG. 3

BARCELONA 2 DE Abril DE 1904
P. A. LLORT
P. P. LLORT
J. Balada Escaray

ESCALA VARIABLE.