

| | | |
|-------------------------|--|--------|
| (19) ES (21) (22) | NUMERO 272371 | (18) Y |
| | FECHA DE PRESENTACION 20 MAYO 1982 | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV 1983

| | | | |
|-------------------|-------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (31) NUMERO | (32) FECHA | (33) PAIS |
|-------------------|-------------|------------|-----------|

| | |
|--------------------------|--|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F16B17/40</i> |
|--------------------------|--|

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
 "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ACOPLAMIENTO AMOVIBLE ENTRE ELEMENTOS TUBULARES"

(71) SOLICITANTE (ES)
 D^{ña} MARIA LORENZA CARBALLO BAEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 BARCELONA, Travesera de las Corts 251-253

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
 D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para el acoplamiento amovible entre elementos tubulares, que tiene un sinfín de aplicaciones prácticas, es decir, en todos los casos en que convenga unir en prolongación elementos tubulares para la formación de estructuras empleables, por ejemplo, en mobiliario y similares y en otros montajes, por ejemplo de barbacoas y otros artículos diversos.

El dispositivo de que se trata se distingue muy ventajosamente de los dispositivos y medios conocidos y empleados actualmente por su extraordinaria sencillez constructiva, sin intervención de tornillos, palancas ni órganos accesorios complicados, ni soldaduras, por lo que su coste es muy reducido y su accionamiento más fácil.

En consecuencia, el dispositivo de que se trata se caracteriza esencialmente porque comprende una pieza de retención alojada en el extremo de acoplamiento de uno de los elementos tubulares y doblada según dos ramas, una de las cuales se apoya contra una zona interna de dicho elemento tubular, en tanto que la otra presenta en su extremo libre una inflexión angular que sobresale por una abertura lateral de dicho elemento y se aplica a presión elástica contra el interior del otro elemento tubular en el que se introduce el primero.

Con el fin de facilitar la explicación, se

tubular -5- de sección cuadrada correspondiente hasta una porción de tope (no ilustrada) que puede estar determinada por un fondo, reborde o equivalente. Al efectuar dicha introducción, por efecto de la presión, la inflexión angular -2a- de la rama -2- de la varilla en V primero se introduce ligeramente en el elemento -3- pero por la reacción elástica de las ramas -1- y -2-, se aplica contra el interior del elemento tubular -5-, con lo que se establece una retención a fricción del elemento -3- en el elemento -5- y, en definitiva, el acoplamiento entre ambos.

Debe señalarse que, aunque los elementos tubulares -3- y -5- se han ilustrado y descrito como elementos de sección cuadrada, su sección puede ser otra cualquiera, ya sea circular o poligonal. Asimismo queda previsto que en lugar de la varilla en V se utilice otro tipo de pieza elástica, por ejemplo, un fleje doblado en V.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado lateral de la pieza de retención por separado.

La figura 2 muestra en una vista en alzado lateral la porción del elemento tubular destinada al alojamiento de dicha pieza de retención.

La figura 3 corresponde a una vista en sección considerada por la línea III-III de la figura 2.

La figura 4 es una vista en alzado y sección que ilustra el dispositivo con los dos elementos tubulares acoplados entre sí mediante el mismo.

Considerando los dibujos, el dispositivo que se describe consiste en una varilla doblada en V según dos ramas -1- y -2-, alojada en el extremo de alojamiento de uno de los elementos tubulares -3- de sección tubular cuadrada, de cuyas ramas la -1- se apoya por su extremo contra un vértice interior del elemento -3-, en tanto que la rama -2- en su extremo libre presenta una inflexión angular -2a- que asoma por un orificio -4- del elemento -3-, practicado en el vértice opuesto al de apoyo de la rama -1-.

El elemento -3- por su extremo en el que está alojada la varilla en V se introduce en el otro elemento

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo perfeccionado para el acoplamiento amovible entre elementos tubulares, caracterizado esencialmente porque comprende una pieza de retención alojada en uno de los dos elementos tubulares y doblada según dos ramas, una de las cuales se apoya contra una zona interna de dicho elemento tubular, en tanto que
10 la otra presenta en su extremo libre una inflexión angular que asoma por una abertura lateral de dicho elemento y se aplica a presión elástica contra el interior del otro elemento tubular en el que se introduce el primero.

15 2.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ACOPLAMIENTO AMOVIBLE ENTRE ELEMENTOS TUBULARES.

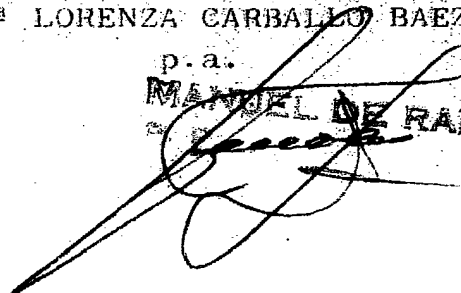
Consta la presente memoria descriptiva de cinco páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 20 de Mayo de 1921

M^a LORENZA CARBALLO BAEZ

p. a.

MANUEL DE RAFAEL



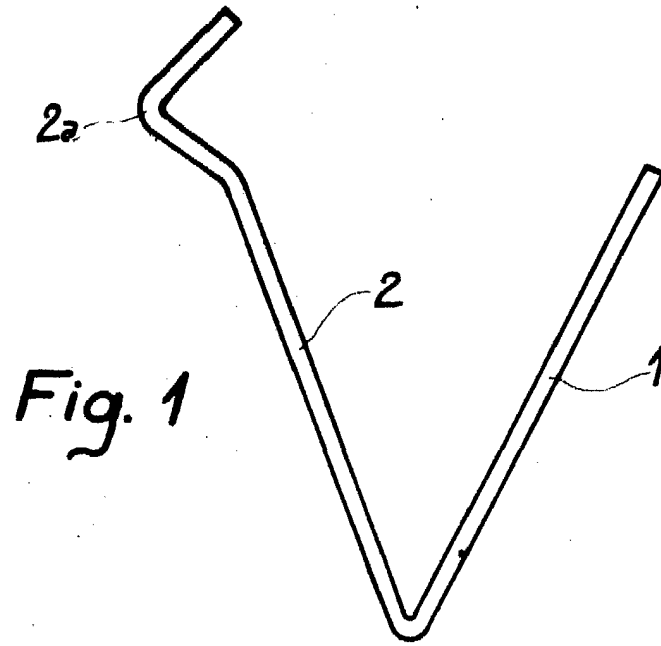


Fig. 1

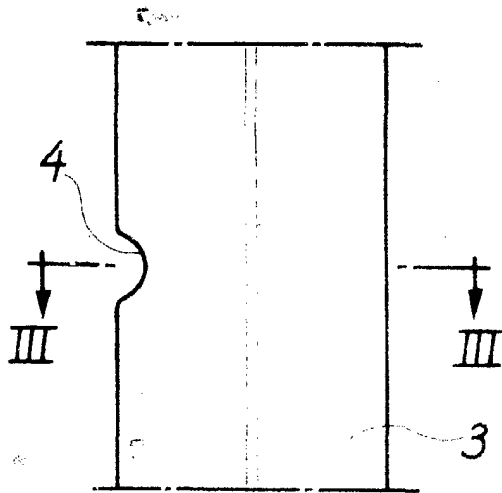


Fig. 2

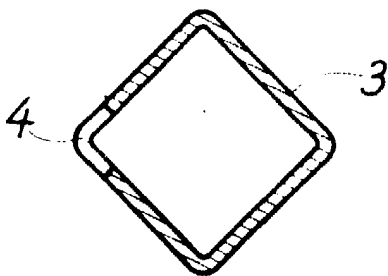


Fig. 3

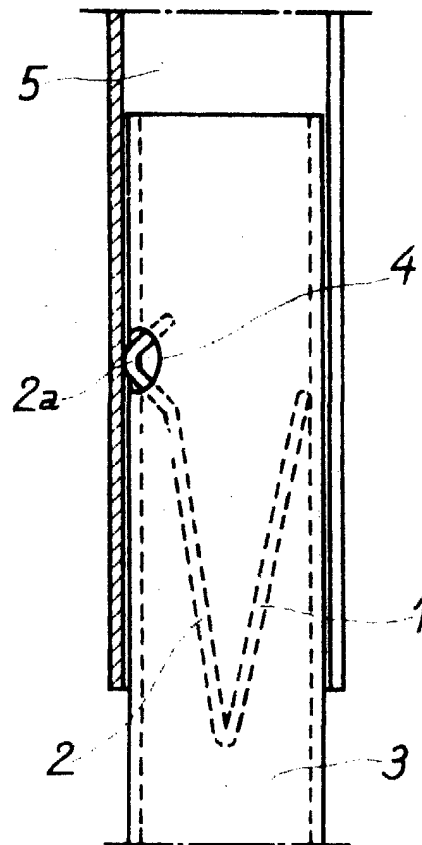


Fig. 4

Madrid, 20 MAYO 1982
MANUEL DE RAFAEL

Escala variable.