

110805



18 E

110805

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: MECANISMO EXPANSIONABLE PARA UNIONES

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

A favor de : D. TEODORO NAVARRO ROYO

Residente en : BARCELONA

Nacionalidad : ESPAÑOLA

-----

110805 18



5

El presente Modelo de Utilidad, tal como su enunciado indica, se refiere a un mecanismo expansionable para uniones, de conformidad con la descripción que del mismo se realice, que ha de entenderse en su más amplio sentido y no restrictivamente.

10

Conocida es la dificultad que supone la adecuada unión de armazones tubulares, por lo que el modelo propuesto viene a resolver, de manera eficiente, un serio problema que, pese a los numerosos intentos efectuados, no se ha resuelto de modo eficaz.

15

Consiste esencialmente la invención en un mecanismo expansionable que, en sus extremos, lleva unas arandelas a las que se fijan unas piezas elásticas que se cruzan en redondo y sobresalen por los lados.

20

Un extremo del mecanismo se incrusta en una estructura tubular a la que se enchufa otra, quedando el mecanismo retenido entre ambas, de manera que indica siempre las piezas que han de unirse.

25

Con el fin de hacer más comprensible la explicación desarrollada, en el plano adjunto se ha representado una vista del modelo propuesto, en la que puede apreciarse su funcionamiento y características principales.

30

El número 1 representa, con línea de trazos las dos estructuras tubulares a enchufar.

El número 2 señala las alas rabatibles de las arandelas extremas del mecanismo que, al ser ancajadas en un tubo, se doblan y quedan presionando contra las paredes del mismo.

El número 3 muestra la parte central, en

110805

18



rizo, de las arandelas anteriores, que se une a otras arandelas intermedias fijas a la parte dental expansible.

35

El número 4 señala las arandelas intermedias fijas a la parte central expansible, y unidas a las arandelas extremas.

El número 5 muestra las partes extremas de la zona central expansible, de forma cilíndrica que termina en las arandelas 4.

40

El número 6 muestra la parte expansible del mecanismo, constituida gneralmente por un muelle.

45

Descrita suficientemente la naturaleza del presente Modelo de Utilidad se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse se considerará incluida dentro del mismo, en tanto no altere o modifique sustancialmente sus características fundamentales.

50

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes.

#### REIVINDICACIONES

55

1ª) MECANISMO EXPANSIONABLE PARA UNIONES, caracterizado esencialmente por tener forma general cilíndrica, constituyendo su zona central un muelle elástico indeformable que, en sus extremos, presenta dos zonas lisas, al final de las cuales están fijas unas arandelas, a las que se unen otras arandelas en forma de rizo, dejando dos alas sobresalientes a los costados.

110805

18 E



60

2ª) MECANISMO EXPANSIONABLE PARA UNIONES, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que las alas de las arandelas extremas son rebatibles a fin de poderse incrustar en las estructuras que traten de unirse.

65

3ª) MECANISMO EXPANSIONABLE PARA UNIONES.

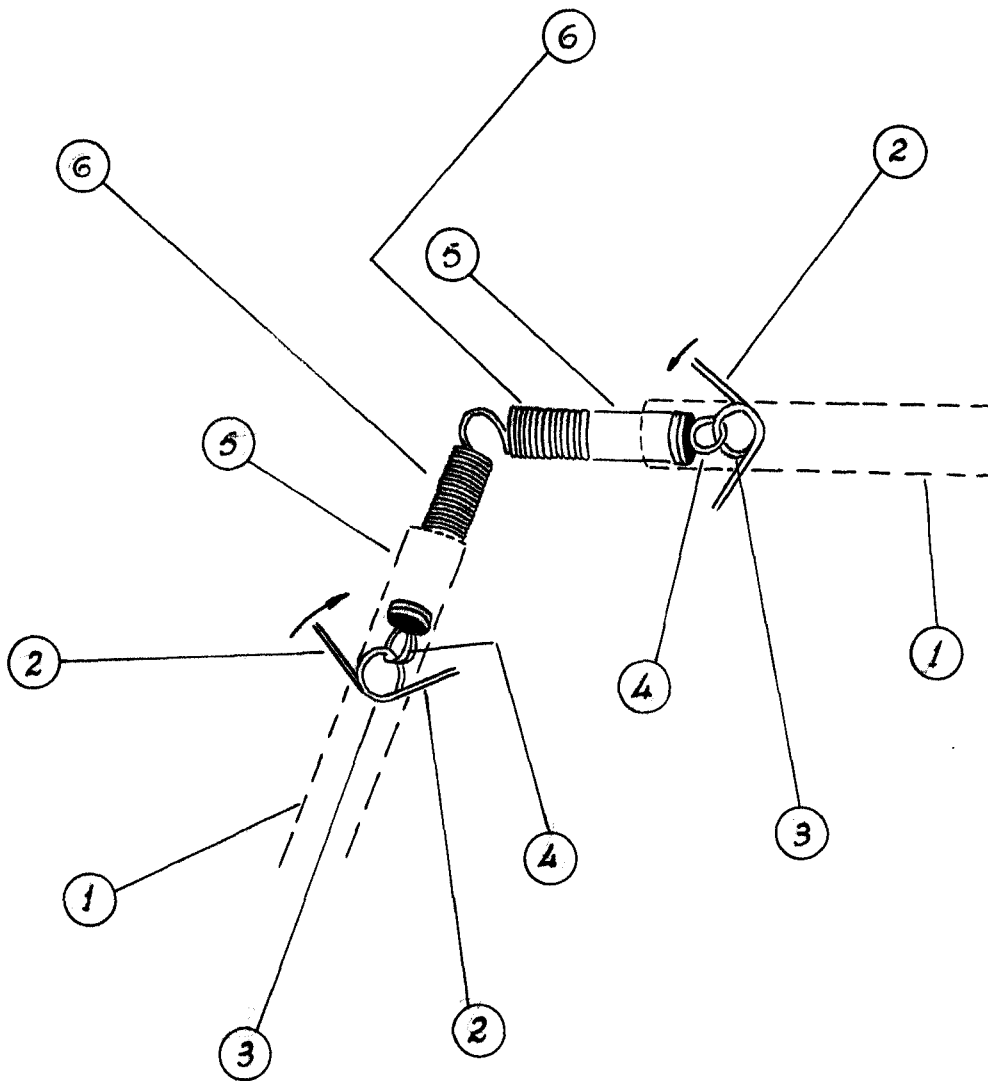
Todo ello tal y como queda expuesto en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios, y hoja de planos adjunta.

Madrid, 18 de Enero de 1.965

LUIS MARTIN SANCHEZ  
FOR P...

Entado: FAUSTO SANCHEZ

110805



Escala variable.

Madrid, enero 1965.

LUIS M. DE RUIZUNEGUI  
POR PODER

Firmado: FAUSTO SANCHEZ