



204195

Int. Cl.: F162

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA SUJECIÓN DE PERFILES TUBULARES POR COMPRESIÓN", a favor de D. Marco PIAGGIO Cassanello, de nacionalidad italiana, domiciliado en BARCELONA - Madrazo, 31.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un dispositivo perfeccionado para la sujeción de perfiles tubulares por compresión, destinado para la formación de tramos en estructuras reticuladas, de amplio campo de utilización en una gran diversidad de aplicaciones, especialmente en la construcción de estanterías, librerías, vitrinas, conjuntos para la exhibición de productos en escaparates y almacenes, muebles formados por elementos, lámparas de gran vistosidad desde el punto de vista estético, así como otros muchos artículos.

El dispositivo perfeccionado para la sujeción de perfiles tubulares por compresión, que más adelante se describirá en detalle, tiene por objeto conseguir la yux-

204195

19



- taposición entre dos elementos tubulares, originando un nudo en el entramado correspondiente de manera que resulte una unión sólida, accionable con auxilio de una llave al efecto, tornillo o cualquier otro elemento de tipo convencional. Ello simplifica las operaciones de montaje y desmontaje, que se realizarán con gran rapidez, con las consiguientes ventajas de abaratamiento de costos de instalación, en razón al menor tiempo empleado por los operarios en aquéllas labores.
10. Los perfiles tubulares objeto de unión, con auxilio de este dispositivo perfeccionado, deberán tener idéntico diámetro aunque podrán presentar configuraciones distintas, definiendo tramos rectos y arqueados con lo que podrán obtenerse conjuntos de formas muy variadas.
15. Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este dispositivo perfeccionado para la sujeción de perfiles tubulares por compresión, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.
20. En los dibujos:
25. La figura 1 es una representación, vista según una sección principal, del dispositivo perfeccionado para la sujeción de perfiles tubulares por compresión, objeto del presente Modelo de Utilidad, en la posición operativa correspondiente.
- 30.

Las figuras 2 y 3 son representaciones, vistas ambas en sección según los planos II-II y III-III respectivamente y en correspondencia con el dibujo anterior, de este dispositivo perfeccionado, en el que pueden observar

5. se sus distintos elementos integrantes.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo perfeccionado para la sujeción de perfiles tubulares por compresión, se han situado números en las figuras, relacionados

10. con las descripciones que se realizan a continuación.

Este dispositivo está constituido por un anillo -1- realizado en material de condición flexible, dotado de una abertura -2- y presentando su superficie externa una pluralidad de estrías -3- extendidas regularmente, que

15. le confieren una naturaleza rugosa. En su parte media se define una ligera expansión -4- de superficie lisa, quedando determinada en la zona recayente a la abertura -2- una pequeña cavidad perforada -5-, en la que se encuentra alojada una plaquita metálica -6-, taladrada en su parte cen

20. tral.

En la zona interior del anillo -1- y a ambos lados de la abertura -2- se han previsto sendas expansiones -7- entre las que se sitúa una pieza, configurada a modo de cuña, -8- y vinculada mediante el tornillo -9-, con su

25. cabeza accesible desde el exterior del conjunto.

El anillo -1- queda dispuesto en el interior de una pieza envolvente -10-, de manera que entre ésta y aquélla permanezcan interpuestas las partes extremas -11- y -12- de los perfiles tubulares -13- y -14- objeto de yuxta

30. posición. Al proceder al afianzamiento del tornillo -9-



por efecto de la cuña -8- se produce una expansión en sentido diametral en el anillo -1-, originando consecuentemente un esfuerzo de compresión contra la envolvente -10-, dando como resultado la unión entre los perfiles tubulares 5. -13- y -14-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

10. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo perfeccionado para la sujeción de perfiles tubulares por compresión, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza 15. anular abierta, de condición flexible, estriada exteriormente, definiendo interiormente en las zonas adyacentes a la abertura sendas expansiones entre las que se encuentra situada una pieza de sección en V, en funciones de cuña, vinculada mediante un vástago roscado, accionable desde el 20. exterior del conjunto, susceptible de conseguir gradualmente un aumento en la dimensión diametral de la pieza anular, la cual quedará situada en el interior de una envolvente tubular, de diámetro ligeramente mayor al correspondiente de la pieza anular.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA SUJECIÓN DE PERFILES TUBULARES POR COMPRESIÓN".

30. Consta la presente memoria de cinco hojas folia



das, mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos  
unidos a la misma.

Barcelona, 19 JUN. 1974

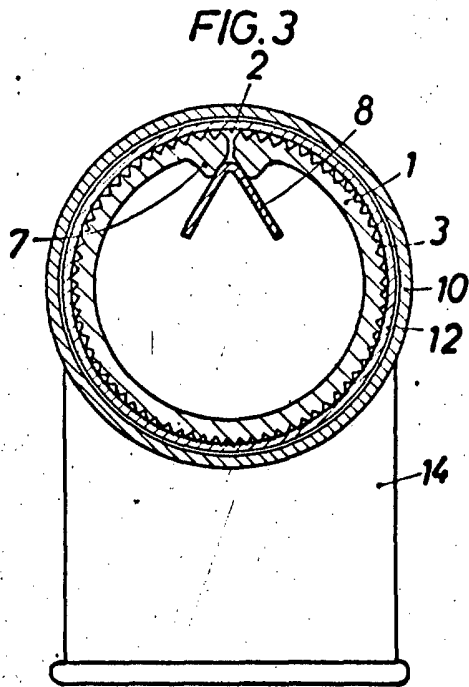
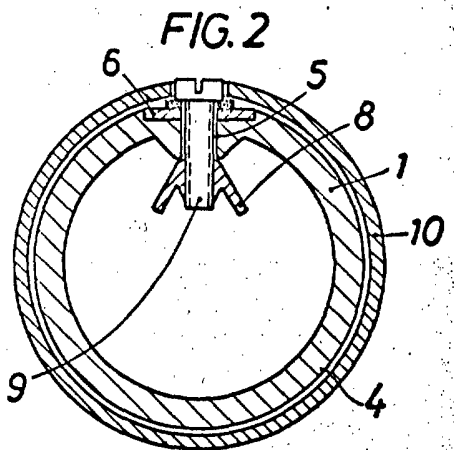
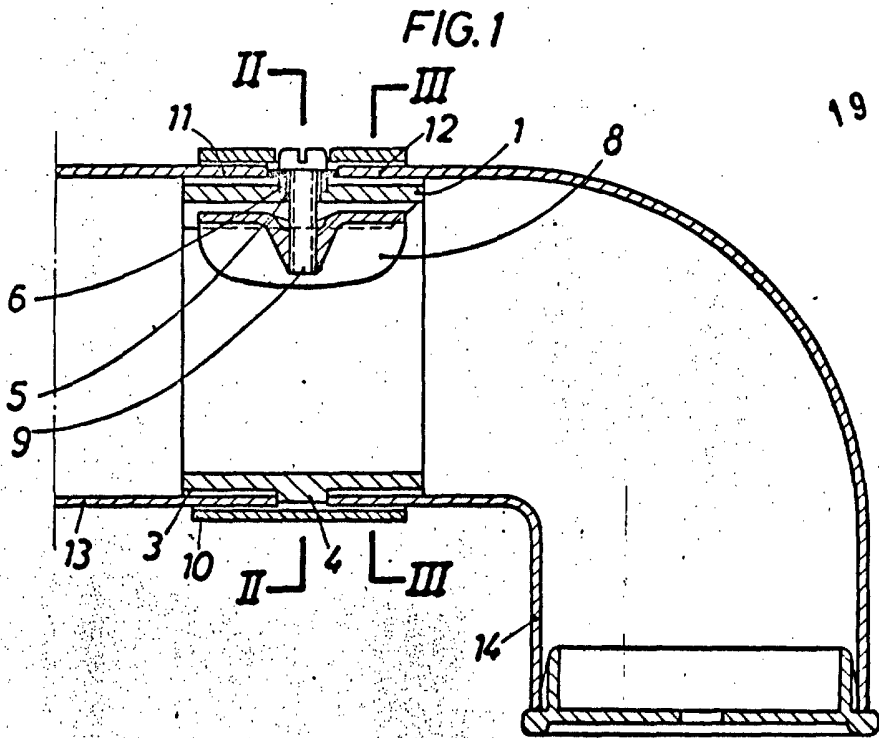
P.A. de D. Marco PIAGGIO Cassanello,

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis Durán Benezam

DV/ga.



BARCELONA, 19 JUN. 1974

P.A. ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durón Benejam

ESCALA VARIABLE