



19 JUN

204194

FIG 2

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA UNIÓN 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 unión 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 unión de perfiles tubulares por compresión, que más adelante se describirá en detalle, tiene por objeto conseguir la yuxtaposición 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 considerablemente las
5. 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.

- Los perfiles tubulares objeto de unión, con auxilio de este dispositivo perfeccionado, deberán tener
10. idéntico diámetro, aunque podrán presentar configuraciones distintas, definiendo tramos rectos y arqueados con lo que podrán obtenerse conjuntos de formas muy variadas.

- Para una mejor comprensión de las características
15. generales que concurren en este dispositivo perfeccionado para la unión 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
20. 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.

En los dibujos:

25. La figura 1 es una representación esquemática del dispositivo perfeccionado para la unión de perfiles tubulares por compresión, objeto del presente Modelo de Utilidad, en la posición operativa correspondiente.

- Las figuras 2 y 3 constituyen representaciones,
30. vistas en sección según los planos II-II y III-III res-



pectivamente y en correspondencia con el dibujo anterior, de este dispositivo perfeccionado.

Las figuras 4, 5, 6 y 7 son representaciones, vistas en sección según los planos IV-IV, V-V, VI-VI y 5. VII-VII respectivamente, de este dispositivo, en el que pueden observarse sus detalles y elementos integrantes.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo perfeccionado para la unión de perfiles tubulares por com- 10. presión, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

Este dispositivo está integrado por una pieza tubular compuesta por dos mitades -1- y -2-, sensiblemente iguales, acoplables y definiendo su porción media, 15. tanto interior como exterior, unas expansiones -3- y -4-, en tanto que en el resto de sus superficies laterales externas se determinan una pluralidad de estrías -5-, regularmente distribuidas.

20. El acoplamiento entre las mitades -1- y -2- se efectúa con la colaboración de las pestañas -6- y los resaltes -7-, mientras que su unión se consigue por medio del tornillo o elemento de sujeción -8- y la tuerca -9-, alojados ambos en una cavidad -10-, prevista al efecto.

25. Al afianzar el tornillo -8- contra la tuerca -9- se provoca la separación de las mitades componentes -1- y -2-, en el sentido de aumentar su diámetro, originándose un esfuerzo de compresión contra las paredes interiores de los perfiles tubulares -11- y -12- objeto de 30. unión y cuyas zonas extremas quedarán situadas a ambos

204194

19 JUN



lados de la expansión media -3-.

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

5. N O T A.

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

- 1.- Dispositivo perfeccionado para la unión de perfiles tubulares por compresión, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza tubular rígida, compuesta por dos mitades acoplables sensiblemente iguales, definiendo en su parte central, interior y exteriormente, una expansión de anchura constante, en tanto que en el resto de su superficie lateral externa
10. 15. presenta varias estrías regularmente distribuidas, permaneciendo ambos elementos componentes vinculados con auxilio de un vástago roscado y una tuerca, accesible aquél desde el exterior del conjunto y susceptible de conseguir una separación gradual de las dos mitades integrantes de
20. la pieza.

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

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

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibu-

204194

19 JUN 1974



jos unidos a la misma.

Barcelona, 19 JUN. 1974

P.A. de D. Marco PIAGGIO Cassanello,

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benezam

DV/mc.

FIG. 4

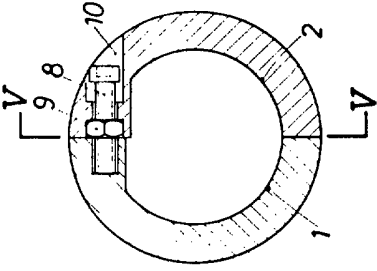


FIG. 5

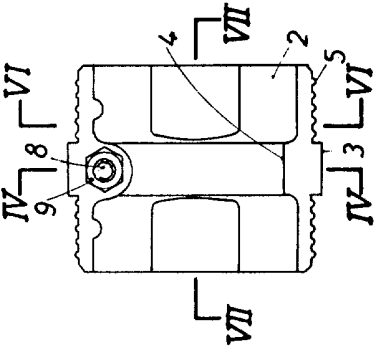


FIG. 6

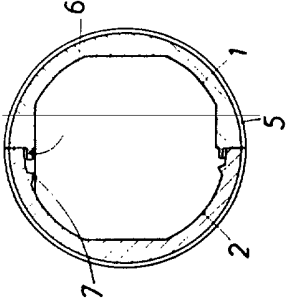


FIG. 7

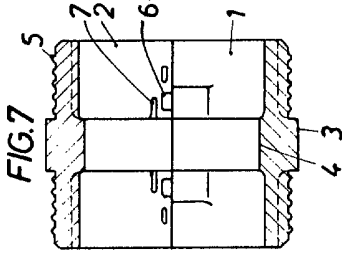


FIG. 2

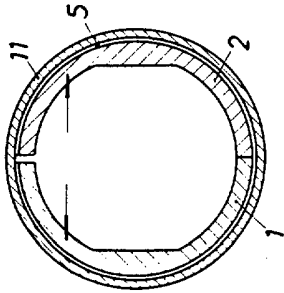


FIG. 3

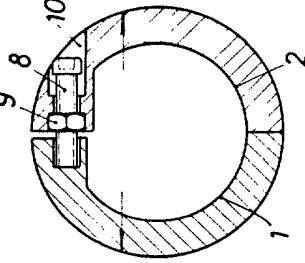
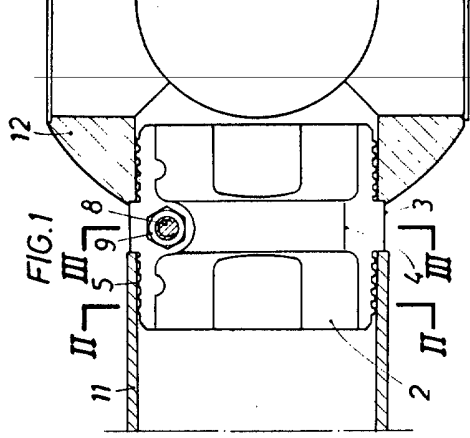


FIG. 1



BARCELONA. 19 JUN. 1974

P. A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Alfonso Durán

Fdo.: Lluís Durán Benejara

ESCALA VARIABLE