

555

55314



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias a favor de Don Alberto FUENTES AMEZOLA, de nacionalidad española, residente en Madrid, Avenida Reina Victoria número 23,-----

p o r

" ELEMENTO PERFECCIONADO DE ACOPLAMIENTO PERPENDICULAR DE CILINDROS ".

=====

Existen numerosos casos de formación de estructuras, tales como anuncios, tribunas, andamiajes, puestos de observación, trampolines deportivos y otros semejantes, en los cuales es preciso el acoplamiento en posición perpendicular de tubos o barras en forma tal que proporcione la suficiente seguridad y, al mismo tiempo, que su montaje así como el --

55314



desarmado de las mismas sea sencillo y rápido, limitándose el volumen del conjunto a un mínimo deseable para transporte y almacenamiento.

10 A tal fin se han ideado diversos tipos de abrazaderas que sujeten entre sí cuerpos cilíndricos, pero presentan el inconveniente de que una vez montado el conjunto resulta difícil el añadir nuevos elementos a los ya montados, obligando las más de las veces a desarmar la obra acabada para poder efectuar la adición precisa o conveniente.

15 Para eliminar esta dificultad y conseguir un elemento de unión que reúna las características apuntadas sin presentar los inconvenientes indicados, se ha ideado y realizado el elemento perfeccionado de acoplamiento perpendicular de cilindros que constituye el objeto de la presente Memoria -  
20 descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos de realización se representa, como simple ejemplo sin carácter limitativo en los adjuntos diseños.

25 La figura representa en planta la pletina constitutiva de la mitad de un elemento, bien entendido que el conjunto se compone de dos pletinas cortadas en forma simétrica.

30 Esta constituido cada uno de estos elementos complementarios y, a tal fin, simétricos, por una pletina (1) de conveniente longitud, que presenta sus extremos (2) rematados en semicircunferencia, paralela a la cual va un corte entrante en circunferencia (3), del diámetro correspondiente a uno de los cuerpos cilíndricos a unir, a la cual le falta un sector correspondiente al mismo lado de la pletina, para los cortes de los dos extremos, y, en la dirección del eje  
35 de la pletina, la circunferencia está cortada por un entrante rectangular (4) dirigido hacia el centro de la misma.



Para el empleo de este elemento de unión, se disponen las dos pletinas (1), simétricas y complementarias, curvadas en forma de U para abarcar entre sus ramas uno de los cuerpos cilíndricos y el otro cuerpo del diámetro ligeramente inferior al de las circunferencias (3), el cual quedará totalmente cercado entre las dos pletinas cuyas circunferencias se complementan cerrándose, tras lo cual se introduce una cuña piramidal por los cortes (4) que quedarán enfrentados dos a dos, lo que determinará una firme sujeción de los dos cuerpos cilíndricos, merced a la presión ejercida por la cuña contra los bordes de los cuatro cortes rectangulares y la superficie curvada externa de los dos cuerpos, sin que para armar la estructura o para desmontarla, se precise otro elemento o herramienta que un martillo ordinario para presionar la cuña.

Presenta también la ventaja de que para cualquier rectificación de la colocación de la armadura será suficiente aflojar la cuña y efectuar el adecuado desplazamiento relativo de los dos cuerpos cilíndricos, afianzándola seguidamente y, así mismo, el cuerpo comprendido entre las ramas de la U podrá tener cualquier sección poligonal a la que se adaptará la curvatura de las pletinas.

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá variarse en detalles de materia, forma y dimensiones, sin que ello suponga alteración de sus principios fundamentales, según quedan expresados.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª:- " ELEMENTO PERFECCIONADO DE ACOPLAMIENTO PERPEN-

55314



70

75

80

"PERPENDICULAR DE CILINDROS", que se caracteriza por estar constituido por dos pletinas, simétricas y complementarias, cuyos extremos están cortados en semicircunferencia, paralela a la cual va un corte circular cuyo radio será ligeramente mayor que el correspondiente a uno de los cilindros y del cual falta un sector correspondiente a uno de los lados de la pletina, para permitir la entrada del cuerpo a unir, el cual quedará totalmente cercado por las dos pletinas complementarias al superponerse, convenientemente curvadas en U para abacar el otro cuerpo y afianzar la unión entre ambos por la introducción de un cuerpo piramidal en cuatro escotaduras practicadas en las pletinas en dirección axial y sentido contrario, que quedan superpuestas al colocar las dos pletinas en la forma indicada.

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,

85

p o r

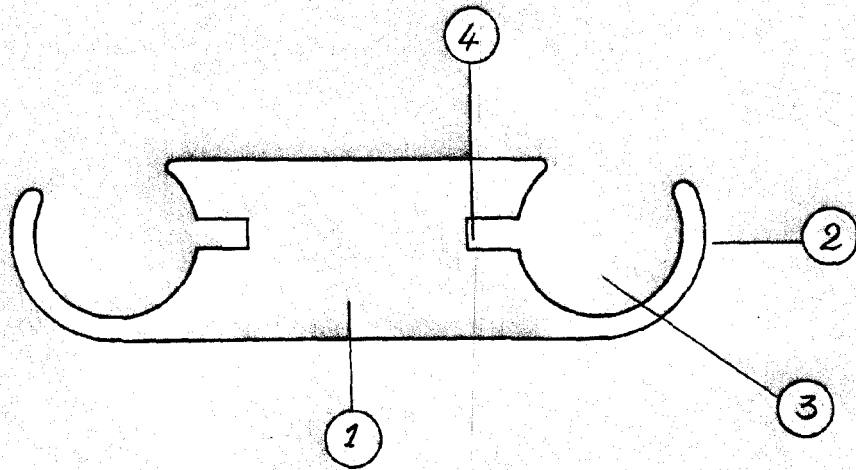
"ELEMENTO PERFECCIONADO DE ACOPLAMIENTO PERPENDICULAR DE CILINDROS".

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 de Julio de 1.956.

F.A.,





ESCALA VARIABLE  
MADRID, 17 de Julio de 1,956  
P.A.