

MINISTERIO DE INDUSTRIA  
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

10: ES

NUMERO	239774
FECHA DE PRESENTACION	28 NOV. 1978

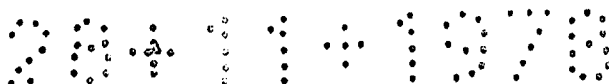
10 Y

239774

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F04C
64 TITULO DE LA INVENCIÓN "PASADOR PERFECCIONADO PARA ESTRUCTURAS METALICAS"		
71 SOLICITANTE (S) SOCIETE D'EXPLOITATION DES BREVETS MEFRAN-SOMEFRAN, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE 34510 FLORENSAC (Francia)		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES) SOCIETE D'EXPLOITATION DES BREVETS MEFRAN-SOMEFRAN, S.A.		
74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.		



### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un pasador perfeccionado para estructuras metálicas.

- Más concretamente, en la invención se ha ideado un pasador perfeccionado, del tipo constituido por una
5. va rilla de sección adecuada, la cual conforma dos bucles pa alelos, relacionados por una porción de barra, y uno de cuyos bucles se prolonga a partir de su extremo libre según una porción de varilla, en función de pasador propiamente dicho. Los referidos bucles reciben a un elemento de tubo trans-
10. versal y solidario al elemento de tubo estructural vertical telescópico, con lo cual el pasador resulta imperdible y deslizable axialmente sobre el referido tubo transversal. El extremo de pasador propiamente dicho, se inserta en los ori-
15. ficios del tubo que se aloja telescopicamente en el interior del vertical antedicho, estableciendo un apoyo o tope para éste.

- Los perfeccionamientos motivo de la invención, aportan unas mejoras que evitan la salida improcedente del
20. citado pasador a consecuencia de los movimientos y esfuerzos a que se somete a la estructura general del andamiaje, y cuyos movimientos provocan el deslizamiento del pasador sobre el tubo transversal al que se encuentra vinculado por los bucles, pudiendo llegar a ser dicho deslizamiento
25. de tal cuantía que produzca la total salida del extremo pasador de los orificios del tubo teléscopico, dejando entonces de realizar la función de apoyo o de sustentación del tubo telescópico sobreyacente.

Para evitar estos inconvenientes, se han idea-



- do los referidos perfeccionamientos, consistentes en proveer a la porción de varilla que realiza la función de pasador propiamente dicha, de un rebajo en su extremo adyacente al bucle, cuyo rebajo recibe el borde inferior del tubo vertical superior, cooperando el peso de éste a la inmovilización del citado pasador en sus orificios pasantes correspondientes al telescopio interior.
- 5.

- Para que el asiento del tubo vertical superior se realice de manera correcta, se ha dotado al mismo en su borde inferior diametralmente opuesto al de apoyo sobre el rebajo, de una escotadura en arco, en la que se aloja la sección del pasador.
- 10.

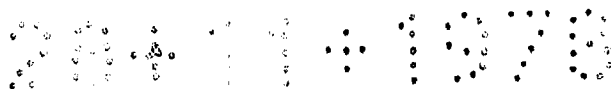
- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- 15.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en perspectiva del pasador perfeccionado, según el modelo.

- La figura 2, corresponde a una sección en detalle de una unión telescópica de tubos, en la que se aprecia la disposición del pasador.
- 20.

- Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un pasador imperdible para estructuras de tubo metálico, del tipo que comprende dos bucles paralelos -1-, relacionados por una porción recta -2-, partiendo de uno de dichos bucles una porción -3-, en función de pasador propiamente dicho, caracterizado porque en dicha porción -3-, se prevé un rebajo -4-, operativamente dispuesto
- 25.



para que en la posición de uso del pasador, descansa sobre dicho rebajo -4- el borde inferior -5- del tubo telescópico superior -6-, al que el pasador le sirve de tope posicionador, previa inserción del mismo a través de los orificios -7- y -8- del tubo telescópico -9- inferior interior.

5. El referido rebajo -4-, impide los desplazamientos longitudinales del pasador, con lo cual éste se mantiene emplazado en su posición de servicio, a lo cual coopera el propio peso del tubo -6-, provisto en un punto diametralmente opuesto al de asentamiento sobre el rebajo, de una escotadura -10-, para alojamiento de la sección del pasador.

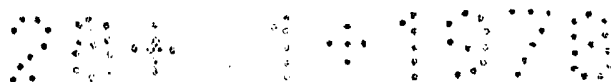
10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la iniciada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

20. N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25. 1. Pasador perfeccionado para estructuras metálicas, del tipo imperdible y constituido por una varilla que conforma dos bucles paralelos relacionados por una porción de tramo recto, presentando uno de los bucles en su extremo libre una porción paralela al citado tramo recto, y en función de pasador propiamente dicho, caracterizado esencial-



mente porque el referido tramo de pasador presenta en posición adyacente al bucle del cual se proyecta, un rebajo operativamente dispuesto para recibir por encaje al borde inferior del tubo telescópico superior al que le sirve de tope posicionador, previa inserción del tramo pasador a través de los orificios del tubo inferior telescópico, evitando el citado rebajo el deslizamiento impropio del pasador, a lo cual coopera el propio peso del tubo superior, provisto en un punto diametralmente opuesto al del rebajo, de una escotadura para recibir el grueso del pasador.

2. Pasador perfeccionado para estructuras metálicas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 NOV. 1978

p.a.

**JAIME ISERN CUYÁS**  
P. P.

FIG. 1

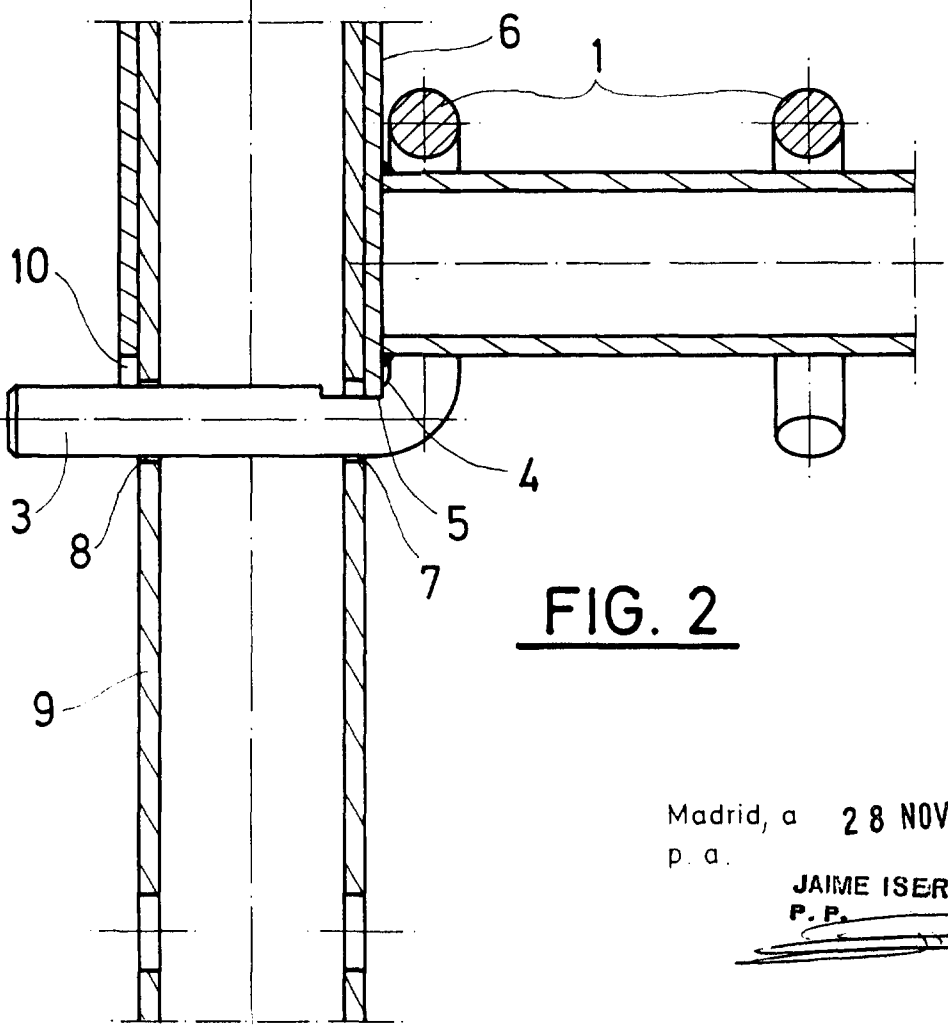
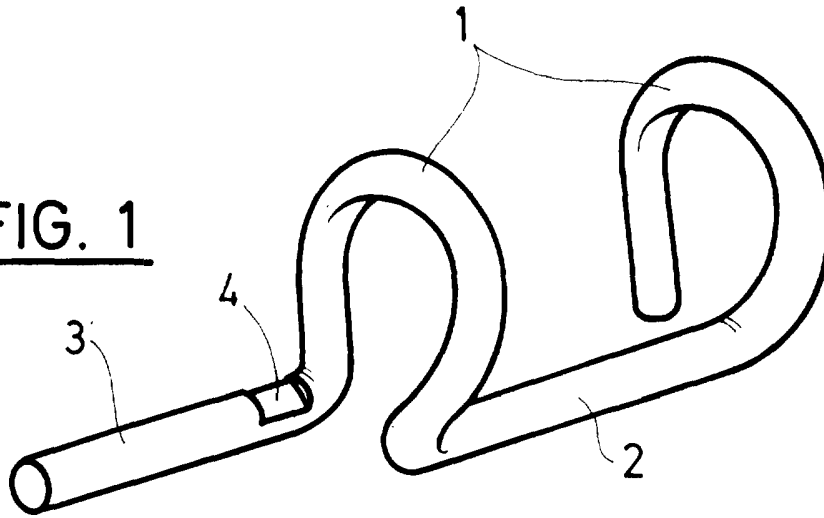


FIG. 2

Madrid, a 28 NOV. 1978  
p. a.

JAIME ISERN CUYÁS  
P. P.