

134834

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UNA ABRAZADERA PERFECCIONADA", a favor de la firma francesa SOCIETE D'EXPLOITATION DES BREVETS MEFRAN-SOMEFRAN, S.A., domiciliada en Place du Marché, EDISSAN (Francia)

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una abrazadera perfeccionada.

5. Este invento tiene por objeto un producto industrial mejorado dentro del dominio de los enlaces ortogonales con bulones, para andamios tubulares, el cual facilita la sujeción de tubos en posición perpendicular de modo sencillo y eficaz.

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

134834

cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1 representa una vista en perspectiva del sombrerete.

5. La figura 2 representa una vista en perspectiva del cuerpo principal de enlace.

La figura 3 representa una vista en perspectiva del perno con su arandela y tuerca correspondiente.

10. El cuerpo principal de enlace a, que puede ser en acero, en fundición maleable, en aleación ligera o en cualquier otro material (como plástico armado, por ejemplo).

Este cuerpo posee de una parte y de la otra del plano medio horizontal, dos alojamientos de forma semicircular b que servirán de cuna de apoyo a los tubos a embri-
15. dar.

Los ejes longitudinales de estos alojamientos se sitúan a 90° el uno con respecto al otro y su punto de intersección se sitúa en el centro del cuerpo, lo que asegura automáticamente la perpendicularidad de los tubos embri-
20. dos.

Se distingue igualmente los gorriones c y d sobre los cuales se situarán los dos casquetes de sujeción.

Estos últimos, (de los cuales se representa solamente uno e sobre el dibujo) son en chapa matrizada y nervada
25. perpendicularmente a los ejes longitudinales de las cunas de los tubos, lo que les confiere una perfecta rigidez en posición de sujeción.

134834

Los sombreretes se fijan sobre los gorriones con la ayuda de una lengüeta preformada f que se replegará en forma de anilla sobre un gorrón y se suelda a continuación sobre su sección terminal.

5. La cara interna convexa de los sombreretes, que constituye la distancia de apoyo sobre el tubo en el momento de la sujeción, está moleteada con el fin de perfeccionar la resistencia al deslizamiento n.

10. El extremo de los sombreretes poseen una parte plana c que está provista de un ojal en forma ovoide h en el cual pasará la parte fileteada de un perno de juste k.

15. Este último es en acero semiduro de cabeza cuadrada. Esta cabeza se situa en los alojamientos l y n del cuerpo de brida que son de forma apropiada para mantener la cabeza del perno y evitarle cualquier movimiento de rotación en la sujeción.

20. En definitiva, la mejora aportada a este enlace puede pues definirse desde el punto de vista de la fabricación y de la utilización por las características siguientes:

Ganancia de peso apreciable gracias a la utilización de un cuerpo que tiene un mínimo de primera materia para un máximo de resistencia.

25. Superficie de contacto importante en la sujeción que provoca una excelente resistencia al deslizamiento acentuado por el moleteado de la cara interna de los sombreretes.

134834

Forma funcional que permite un moldeado sin crear puntos débiles.

Alojamientos de los accesorios de sujeción permitiendo la utilización de pernos normalizados, de fabricación corriente y su cambio instantáneo en caso de necesidad.

5.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada 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.

10.

= . =

134834

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1.- Una abrazadera perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo principal de enlace que presenta en ambas caras de su plano medio horizontal sendos alojamientos en media caña aptos para servir de cuna a los tubos a embriar; por estar dispuestos dichos alojamientos a 90° con relación a sus ejes longitudinales, asegurándose de este modo la perpendicularidad de los tubos; por comprender el cuerpo de enlace un gorrón y un entrante en "U", enfrentados y dispuestos en los respectivos extremos de cada alojamiento; por enganchar en el gorrón una lengüeta extrema de un sombrerete para su ulterior replegado en forma de anilla y por presentar el sombrerete, en el extremo opuesto, una prolongación plana provista de una ranura colisa apta para enfrentarse al entrante en "U" del cuerpo principal y operativamente dispuesta para pasar a su través un perno de cabeza provisto de tuerca que comprime el sombrerete contra el tubo dispuesto en el alojamiento del cuerpo principal facilitando su fijación, asentándose la cabeza del perno en una cavidad apropiada para evitar su giro y presentando la superficie de contacto con el tubo del sombrerete un estriado contra el deslizamiento.

15.

20.

25.

134834

2.- Una abrazadera perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de una lámina de dibujos reglamentarios.

5.

Madrid, a 20 DIC. 1967
p.a.

JAIMÉ ISERN





FIG.1

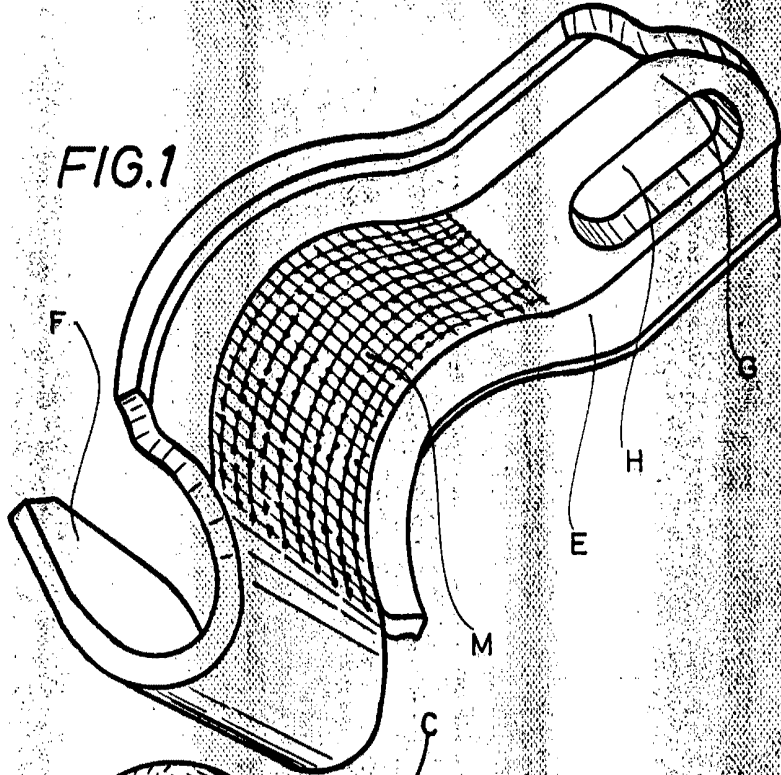


FIG.2

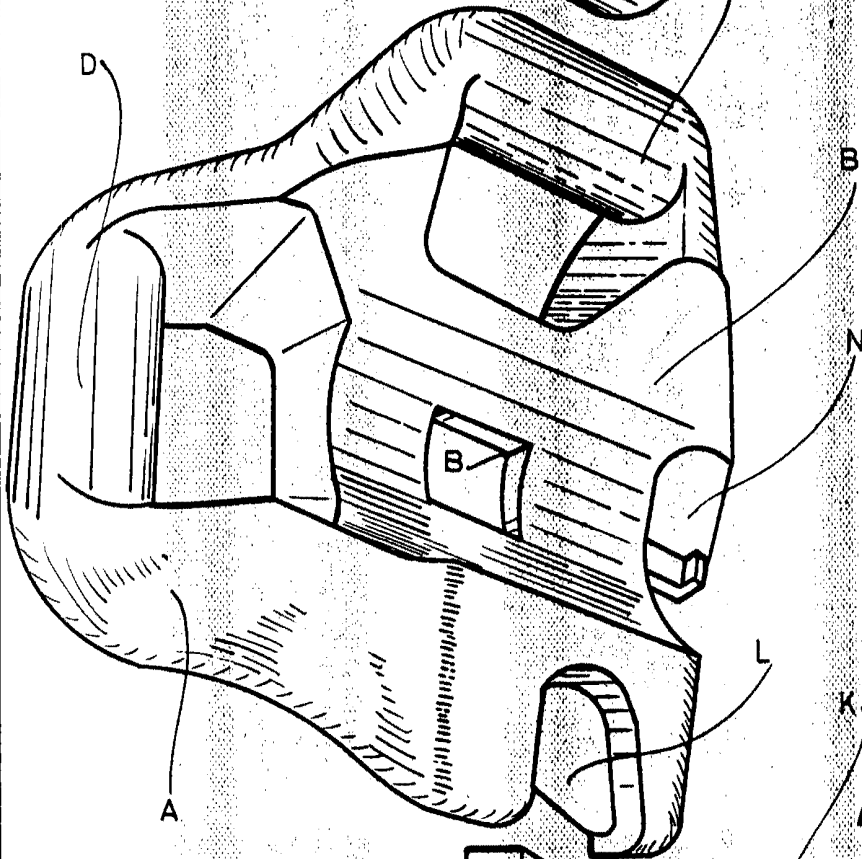
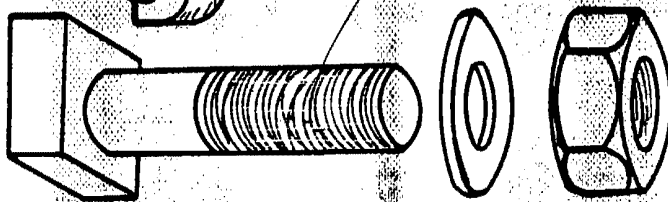


FIG.3



Madrid 20 DIC 1967
Jaime Isern

PP

17/1 17/1