



129617

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: TALLERES DUMARPE, S.L.

RESIDENCIA: Juan Bautista del Mazo, 27 - bajo.

ZARAGOZA

ENUNCIADO: ENGANCHE PARA ESTRUCTURAS TUBULARES.

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

MP



129617

1

La invención a que se refiere la presente Memoria, fruto de numerosos ensayos sobre su objeto, constituyen una no vedad industrial con características y ventajas que la hacen me recedora del privilegio de explotación que por la misma se sol cita de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial del 26 de Junio de 1.929 texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

Con la presente invención se pretende conseguir un enganche muy seguro y eficaz, al propio tiempo que sencillo y rápido para la unión de piezas de estructuras tubulares, para lo que se dispone de medios que consiguen que un redondo de acero, doblado en forma de gancho, en su posición de cierre esté introducido en dos orificios de un pitón y entre sus ramas inmovilice en sentido longitudinal del pitón una cabeza que mediante otro agujero se haya previamente introducido en dicho pitón a cuyo efecto una de las ramas del redondo de hierro puede salir totalmente del orificio de alojamiento.

15

20

En el adjunto dibujo se detalla en la figura 1, el enganche cuando el seguro está en posición abierta para poder meter o sacar la pieza móvil en el pitón de unión, en la figura 2, se encuentra el redondo en la posición de cierre, la figura 3, ilustra una vista en alzado de costado de la pieza móvil y la figura 4 la misma pieza vista en alzado de frente.

25

30

En éstas figuras A) es la barra de un armado tubular en la cual va fijo un pitón B) que tiene dos agujeros verticalmente colocados C) y D) en cada uno de los cuales puede alojarse una rama de un pasador E) doblado en forma de gancho. Las dos ramas de este pasador son desiguales en su longitud y la más larga de ellas, está remachada de manera que no pueda salir del orificio C) que está situado más próximo a la barra A) que el otro orificio D).

129617



1

El gancho E) por lo tanto está ligado en un movimiento rectilíneo por el orificio C) y su otra rama puede entrar y salir en el otro orificio D), dejando cuando está saliente, - como en la figura primera, espacio suficiente para que se pueda introducir en el pitón B) la cabeza G) de una barra F) mediante el agujero H) dispuesto al efecto con diámetro suficiente para que pueda introducirse dicho pitón B) a su través. Se corre la barra F) hasta que la cabeza G) queda entre las dos ramas del gancho E) y entonces se baja el gancho hasta que la rama corta del mismo se introduzca en el agujero D) quedando así asegurada la barra F) en su posición de la figura 2, en cuya posición queda mantenido el gancho E) por su propio peso.

5

10

15

Las ventajas que se derivan del empleo de este enganche son considerables por la suma sencillez y facilidad de realización de los enganches o empalmes, la seguridad de fijación y la imposibilidad de perderse ninguno de estos seguros.

20

Otra ventaja considerable que desprende de las características de éste dispositivo, es el hecho de tener el elemento siempre en su sitio evitando tener que ir a buscar tornillos, pasadores, etc. y el tiempo perdido en realizar las operaciones con éstos elementos comunmente usados.

25

Hecha la descripción que precede es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta puedan variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se deriva de los párrafos anteriores y se reivindica en la siguiente

NOTA

30

En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1º.- "ENGANCHE PARA ESTRUCTURAS TUBULARES", carac-

129617



1 terizado por estar compuesto esencialmente por una varilla curvada en ancho con una rama más corta que la otra.

2º.- "ENGANCHE PARA ESTRUCTURAS TUBULARES", según la reivindicación anterior caracterizado porque la rama larga de la varilla de la reivindicación anterior está introducida en un agujero de un pitón, y su terminal remachado formando una cabeza de diámetro mayor que el referido agujero, a lo largo del cual puede hacerse deslizar dicha varilla.

10 3º.- "ENGANCHE PARA ESTRUCTURAS TUBULARES", según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la rama corta de la varilla de la reivindicación primera, se enfrenta con otro agujero de diámetro adecuado, perforado en el pitón de la derivación segunda.

15 4º.- "ENGANCHE PARA ESTRUCTURAS TUBULARES", según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el pitón es solidario a una barra de la estructura tubular, por el extremo del pitón más próximo al agujero que corresponde a la rama larga de la varilla de la reivindicación primera, y de tal manera que los agujeros del pitón de la reivindicación segunda quedan situados verticalmente y la cabeza de la varilla citada en la reivindicación segunda se sitúa en la parte inferior.

20 5º.- "ENGANCHE PARA ESTRUCTURAS TUBULARES", según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la otra pieza a unir termina en una cabeza con un ojo o agujero de diámetro suficiente para que a su través pueda pasar el pitón de la reivindicación segunda, y el ancho o grueso de la cabeza, es menor que la separación interior entre las dos ramas de la varilla de la reivindicación primera.

25 6º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad solicitado: "ENGANCHE PARA ESTRUCTURAS TUBULARES".

30



129617

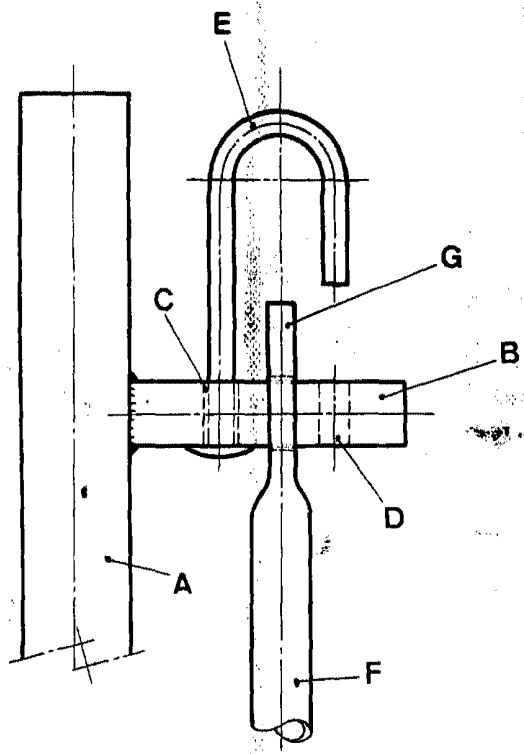


FIG. 1

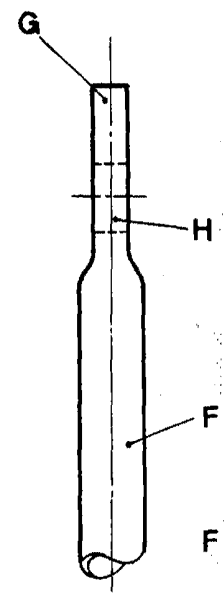


FIG. 3

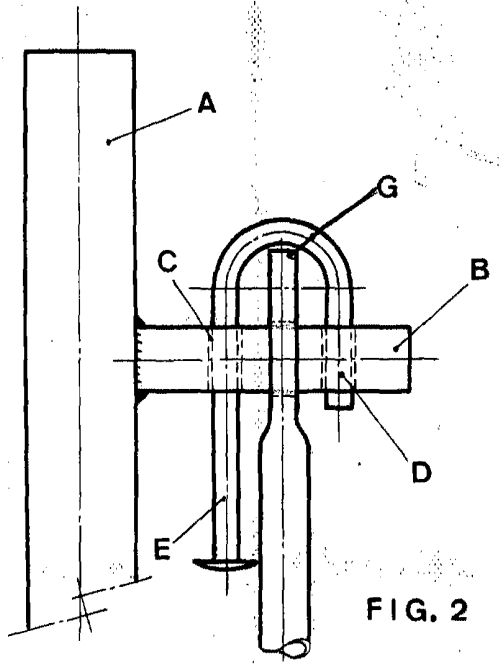


FIG. 2

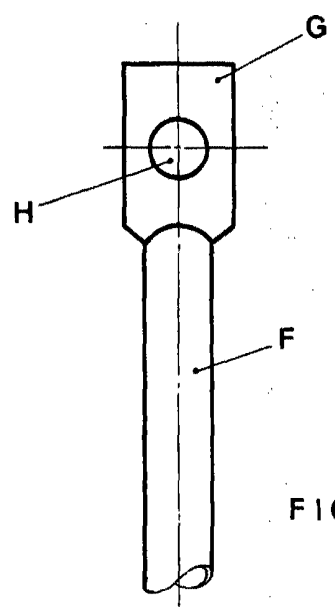


FIG. 4

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 3 DE Mayo DE 19 67  
BERNARDO UNGRÍA  
P. P.