



• 59564

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Etablissements Constructil S. A.
entidad de nacionalidad belga, residente en Bruselas (Bélgica) Rue du Prince Royal, 83

p o r

==;"SOPORTE DE ACERO PARA LA CONSTRUCCION" ==;==;

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que nos vamos a referir en la presente Memoria Descriptiva y en el adjunto plano tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España, sus Colonias y Protectorado de un nuevo soporte de acero para la construcción.

5

Este nuevo soporte de acero está destinado a ser utilizado en las operaciones preliminares de la construcción.

10

Hasta la fecha, con los soportes de madera habitualmente empleados en las operaciones preliminares de techado, era preciso calzarlos o aserrarlos innumerables veces hasta conseguir el debido ajuste. Ello presupone



15

como facilmente se comprende una pérdida de tiempo considerable y la necesidad de disponer de un gran acopio de soportes de los mas diversos tamaños.

20

En cambio con el nuevo soporte objeto de este Modelo se subsanan grandemente dichos inconvenientes y desventajas, por reducirse el tiempo de trabajo y de mano de obra a su mas mínima expresión.

25

Otra de las ventajas de este nuevo soporte es que aumenta de manera considerable la seguridad del trabajo, siendo su manejo y montaje, fácil, sencillo y rápido y resultando su duración practicamente ilimitada, todo lo cual se traduce en una notable economía digna de tenerse en cuenta.

30

Con este nuevo soporte se pueden también fijar en poco tiempo y con la mayor garantía de seguridad, dinteles de ventanas, vigas maestras, pilares y similares, aumentando considerablemente el rendimiento industrial obtenido.

35

A causa de todo ello no cabe duda que este nuevo soporte de acero ha de resultar de gran utilidad por su simplificación y su perfección, de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone, produciendo además un efecto nuevo al conseguir con su utilización una considerable economía de tiempo y de mano de obra.

40

Consiste esencialmente este nuevo soporte para la construcción en un tubo-base de acero y otro tubo interior acoplados por un manguito roscado que permite variar su longitud y un puente de acero que se acopla sobre el tubo interior antes indicado.



45

Para hacer mas comprensible la constitución y funcionamiento de este nuevo soporte de acero para la construcción, en la descripción que sigue nos referiremos a la lámina de dibujos que se acompaña que constituye un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su mas amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

50

55

En la figura 1 se representa una vista general del soporte con el puente acoplado, en la figura 2 una vista en alzada del tubo-base, en la figura -3 una vista en alzada del tubo interior con su arandela y pasador, en la figura 4 una sección del manguito de unión entre el tubo-base y el tubo interior regulable y en la figura 5 una vista lateral del puente.

60

En dichos dibujos se indica por -1- el tubo-base de acero templado, dicho tubo base -1- carece de cortes o roscas que pudieran debilitar su resistencia. La rosca especial -2- con paso de rosca cuadrangular o similar está soldada electricamente al tubo -1- formando así una sola pieza con la consiguiente mejora de su resistencia.

65

70

Por -3- se indica el tubo interior que puede deslizarse a lo largo del interior del tubo-base -1-, por -4- el pasador solidario de la arandela móvil -5-, por -6- los distintos agujeros del tubo -3- en los cuales puede fijarse el pasador -4-. La pieza -7- que constituye la cabeza del tubo -3- va soldada electricamente a dicho tubo. La indicada pieza -7- puede ser plana como se indica en el dibujo o bien en forma de U, tambien soldada electricamente, según al uso que vaya destinado el soporte.

• 59564



- 4 -

75

El manguito -8- está roscado en su interior, con un paso de rosca cuadrangular -9- que permite el ajuste exacto de la longitud de los tubos -1- y -3- mediante un simple movimiento giratorio, fácil de realizar por medio de las manecillas -10-.

80

Este manguito -8- es lo suficientemente largo para que la rosca -2- soldada al tubo -1- quede siempre recubierta y por lo tanto debidamente protegida contra toda clase de brozas, cemento líquido, argamasa, y otros posibles desperfectos.

85

La pieza puente de la figura 5 se acopla sobre el tubo -3- a través de la pieza semi-tubular -11- quedando retenida sobre dicho tubo -3- por medio de la brida -12- y los tornillos -13-.

90

La pieza horizontal -14- adopta la forma de U y se apoya por su parte interior sobre la cabeza -7- del tubo -3-.

95

El montaje y utilización de este nuevo soporte resulta extremadamente fácil, bastando roscar el manguito -8- sobre la rosca cuadrangular o similar -2- del tubo-base 1-. Se introduce a continuación el tubo -3- dentro del tubo -1- regulando su longitud por medio del pasador -4-.

Para ajustar con exactitud la longitud de los tubos basta efectuar un simple movimiento giratorio del manguito -8- tal y como ya hemos indicado.

100

Esta característica resulta de un valor inestimable, pues en caso de resbalamiento o deslizamiento de las paredes de tierra, basta un simple movimiento giratorio del manguito -8- para restablecer nuevamente la estabilidad.

Con la descripción que precede, creemos suficiente-

• 59564



- 5 -

105

mente aclarado este nuevo soporte de acero para la construcción, restando consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, siempre que con ello no se altere la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

110

N O T A

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:

115

1º.- Soporte de acero para la construcción, caracterizado por constar de un tubo-base de acero templado, provisto en su extremo superior de una rosca especial, de paso cuadrangular o similar, soldada electricamente a dicho tubo.

120

2º.- Soporte de acero para la construcción, según la reivindicación anterior caracterizado por constar de un manguito de acero templado, roscado por su parte interior, con un paso de rosca cuadrangular o similar, y provisto de dos manecillas externas que permiten imprimirle un movimiento giratorio.

125

3º.- Soporte de acero para la construcción, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el manguito de la reivindicación 2ª va roscado sobre la rosca especial del tubo-base de la reivindicación 1ª y porque la longitud de dicho manguito permite recubrir totalmente en todas las posiciones posibles a la indicada rosca del tubo-base de la reivindicación 1ª.

130

4º.- Soporte de acero para la construcción, según



135

las reivindicaciones anteriores caracterizado por consistir de un tubo inferior de acero templado que se adapta dentro del tubo de la reivindicación 1ª a lo largo del cual puede deslizarse.

140

5ª.- Soporte de acero para la construcción, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el tubo interior de la reivindicación 4ª presenta en su parte superior una pieza plana o en forma de U soldada eléctricamente a dicho tubo.

145

6ª.- Soporte de acero para la construcción, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el tubo interior de las reivindicaciones 4ª y 5ª presenta varios agujeros, en toda su longitud y está provisto de una arandela móvil y de un pasador solidario de dicha arandela y porque este pasador se adapta a dichos agujeros regulando la longitud del tubo interior.

150

7ª.- Soporte de acero para la construcción, según las reivindicaciones anteriores caracterizado por disponer de una pieza puente de forma general triangular que se apoya por la parte interior de su base sobre la parte superior del tubo interior de las reivindicaciones 4ª, 5ª y 6ª y porque esta pieza puente presenta en el vértice opuesto a la base una pieza semi-tubular que se adapta sobre dicho tubo interior al cual queda fijado por medio de una brida y los correspondientes tornillos.

155

160

8ª.- "SOPORTE DE ACERO PARA LA CONSTRUCCION", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.



• 59564

- 7 -

Esta Memoria consta de SIETE hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 162 líneas.

Madrid, 14 de Marzo de 1957

Por autorización del interesado.---

JOSE LOPEZ  
R. P.

59564

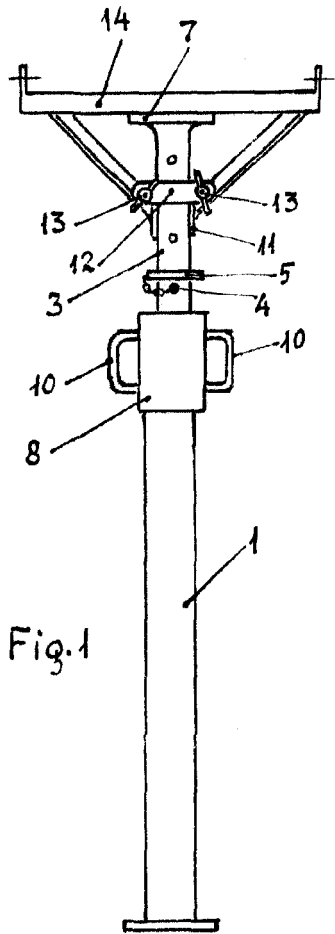


Fig. 1

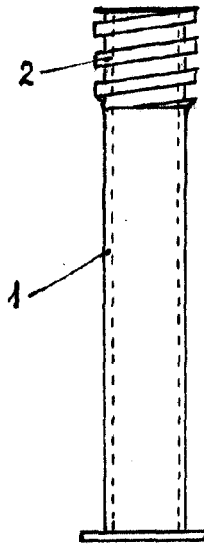


Fig. 2

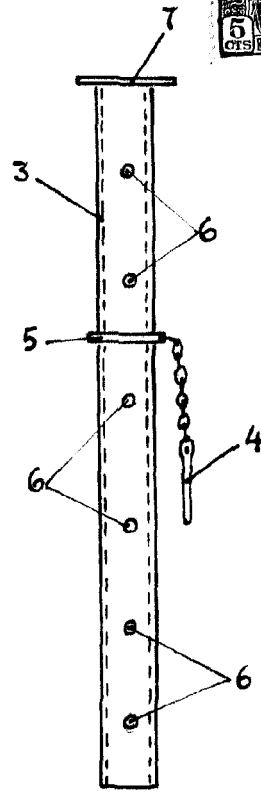


Fig. 3

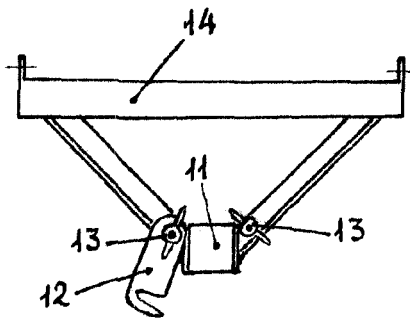


Fig. 5

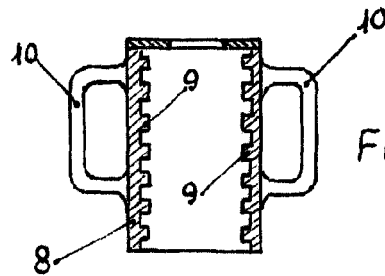


Fig. 4

Escala variable  
Madrid Noviembre 1956

JOSE LOPEZ  
P. P.