

118074

25



PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un soporte desmontable para barandillas de seguridad" --
a favor de Don Domingo BIOSCA GARCIA y Don Domingo BIOSCA GO-
MEZ, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA,
Paseo de Maragall, nº 103.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una paten-
te de registro de modelo de utilidad cuyo objeto está constituí-
do por un soporte desmontable destinado especialmente a emplear-
se como auxiliar en la construcción de edificios u obras análo-
gas aplicado en las plataformas de tablonos, voladizos y pasa-
relas que quedando a cierta altura constituyen lugares peligro-
5 sos para los trabajadores que deben permanecer o pasar por los
mismos en el transcurso de su trabajo, para soportar una barandi-
lla de seguridad y un rodapie que eviten tanto la caída de los
trabajadores como la de las herramientas y utensilios empleados
10 por éstos, en el vacío.

Está caracterizado esencialmente el soporte que constituye
el modelo de utilidad de que se trata por comprender una parte



formando una tenaza de brazos planos, que tiene como fin la fijación del soporte en el lugar indicado, y otra parte que se alza sobre la anterior a manera de constituir un balaustre, para lo cual está provista de garfios que permiten la sujeción del cable o cables que deben establecer la barandilla, y que presenta una abertura que permite el paso de un tablón para la formación de un rodapie.

Uno de los brazos planos de la tenaza es movable por medio de una barra a la que va unido, la cual se desliza interiormente al balaustre y es gobernada en su movimiento axial por medio de una tuerca que enroscada en una porción extrema fileteada de la misma la atornilla, lográndose así la abertura y cierre de la tenaza.

La unión del brazo plano a la barra puede establecerse de manera graduable respecto a la extremidad de ésta gracias a unos orificios pasantes que la misma posee a los que aquel queda fijado, también por sendos orificios, por medio de un pasador.

La parte que constituye el balaustre puede formar cuerpo único con la parte tenaza o bien ir unida a ésta de cualquier forma ya directamente ya a través de un órgano apropiado. En este último caso pueden ser colocadas las partes balaustre a cierta distancia de las partes tenaza, estableciéndose la barandilla de seguridad a prudente distancia del borde peligroso.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo representado a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de su estructura esencial así como de las ventajas y utilidad que el mismo aporta como auxiliar en la construcción de edificios, puentes y otras obras.



En el dibujo está representado el soporte desmontable para barandillas de seguridad, visto, en una forma de aplicación, fijo al voladizo de una construcción.

5 Como puede apreciarse perfectamente el soporte comprende, en este caso dado como ejemplo sin carácter limitativo alguno, dos piezas 1 y 2 unidas soldadamente.

10 La pieza 1 tiene la estructuración general de tenaza y está constituida por los brazos planos 3 y 4 y los cuerpos, ajustados telescópicamente, 5 y 6. El brazo plano 3 va unido o forma parte integral con el cuerpo tubular 5 y el brazo 4 va fijado al cuerpo 6, por medio de un pasador 7 que pasa a través de uno de los orificios 8 que posee dicho cuerpo en su extremidad inferior, apoyándose en el mismo por medio de la parte 9 de apoyo, y una vez fijado es aproximable y alejable del brazo 3, por 15 la tuerca 10, que tope por su base en el extremo 11 del cuerpo 5, al ser ésta enroscada o desenroscada en el vástago fileteado 12 que formando parte integral del cuerpo 6 sobresale por tal extremo.

20 La pieza 2 consiste en una barra 13, soldada a la pletina 14, soldada ésta a su vez al cuerpo tubular 5, y al brazo plano 3 que está provista de unos garfios 15 colocados en diversas posiciones y lugares.

25 La unión de las dos piezas 1 y 2 constituye el soporte formando un balaustre con pinza que comprende una abertura 16 para el paso de un tablón 17 que haga la función de rodapie, y al que puede ser fijado o tensado uno o varios cables 18 para constituir la barandilla de seguridad, por medio de los garfios 14.

El brazo 4 puede fijarse al cuerpo 6, colocado con el pa-

118074

25 NG



- 4 -

sador 7, a una distancia conveniente del extremo del mismo según sea el espesor del voladizo 19 de manera que la extremidad del vástago fileteado 12 siempre sobresalga del extremo del cuerpo 5, permitiendo así a la tuerca enroscarse y ejercer su función de aproximar los brazos de tenaza, para aprisionar y presionar el voladizo de manera que quede firmemente fijado el soporte a éste.

La forma de ejecución descrita, representada en el dibujo no ha de ser, como es natural, considerada más que como ejemplo y podrán hacerse modificaciones en sus detalles manteniendo no obstante, la estructuración que se ha definido como esencial y es la de un soporte que une las funciones de balaustre y de tenaza, sean cualesquiera los órganos a que se recurra para conseguir tal efecto. Igualmente los metales, aleaciones u otros materiales empleados en la construcción del soporte podrán ser variables.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un soporte desmontable para barandillas de seguridad, caracterizado por comprender una parte formando una tenaza de brazos planos, que tiene como fin la fijación del soporte, y otra parte constituida por una barra que se alza sobre la anterior a manera de formar un balaustre para la fijación de la barandilla.

2.- Un soporte, tal como el especificado en 1, caracteri-



zado por el hecho de que está provisto de un dispositivo por el cual se gobierna la apertura y cierre de la tenaza.

5 3.- Un soporte, tal como el especificado en 1 y 2 caracterizado por el hecho de que la barra comprende diversos elementos propios para facilitar la fijación y tensión de los cables o maromas que deben formar la barandilla.

4.- Un soporte, tal como el especificado en las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por el hecho de que comprende una abertura propia para retener un rodapiés.

10 5.- Un soporte, tal como el especificado en una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que uno de los brazos planos de la tenaza está unido al cuerpo del soporte por acoplamiento y fijación regulable a una distancia previamente determinada del otro brazo.

15 6.- Un soporte, tal como el especificado en una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que uno o ambos brazos planos de la tenaza comprenden un órgano de presión graduable complementario.

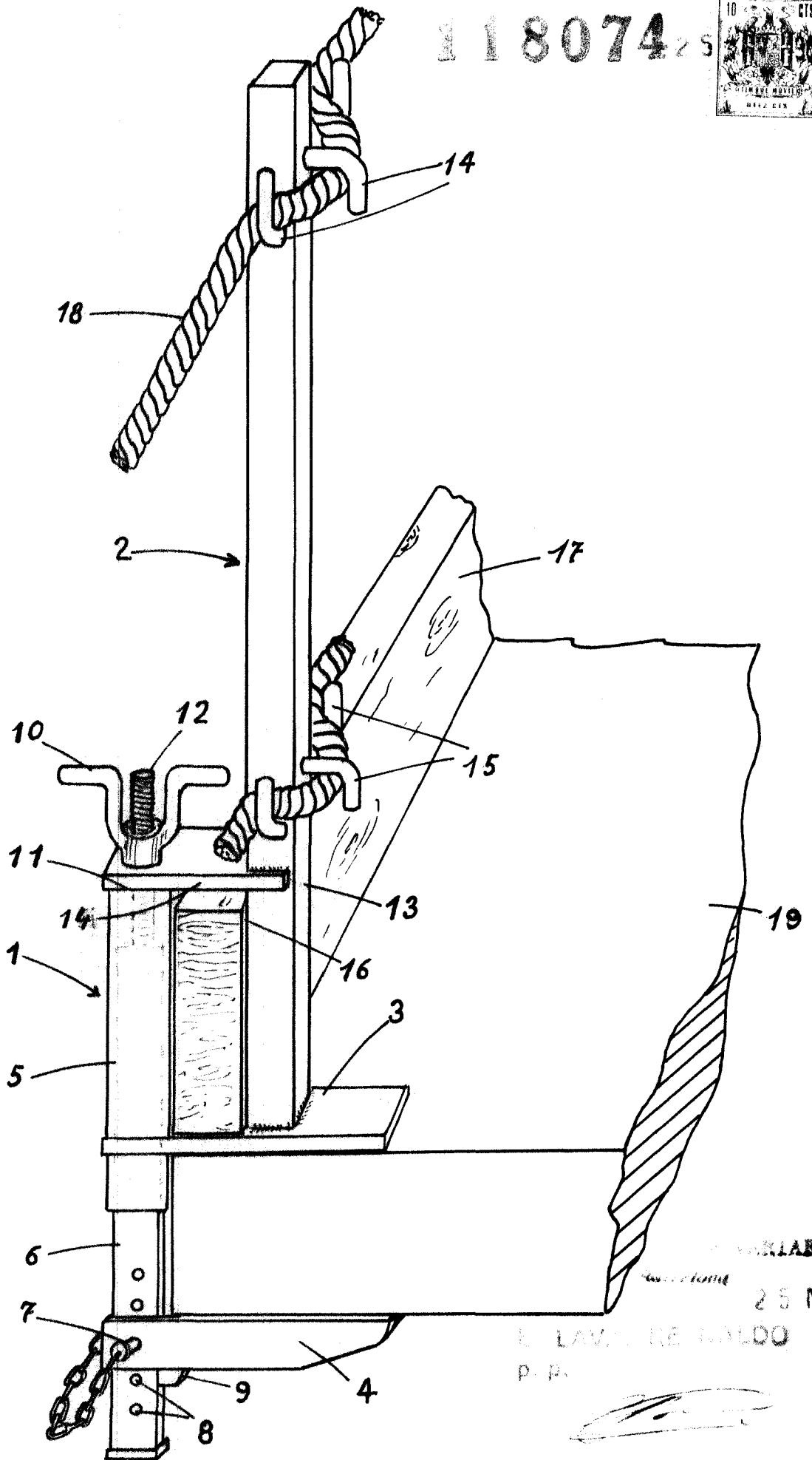
7.- "Un soporte desmontable para barandillas de seguridad".
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Noviembre de 1965.

E. LAVIN REYNALDO

p. p.

11807425



VARIABLE
25 NOV
E. LAVIN REVALDO
P. B.