

25279



25279

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

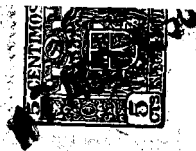
por "UN VASTAGO CON BARRENA PARA ANCLAR EN EL TERRENO Y RETENER LOS TIRANTES O ELEMENTOS DE CONSTRUCCION QUE SE HALLEN SOMETIDOS A ESFUERZOS ASCENSIONALES", a favor de D. Pedro Bofarull Campestrini, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Pedro IV, 21-25.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la actualidad son particularmente deficientes sobre todo en las construcciones de carácter provisional los medios de anclaje conocidos para fijar en el terreno aquellos elementos o tirantes que están sometidos a esfuerzos ascensionales, como por ejemplo el viento. En efecto, se resuelven actualmente estos anclajes a base de zanjás en las que en su interior se atraviesa una madera fijada en unas ranuras practicadas en los lados de la misma, o por medio de una cimentación de mampostería, o

5.



10. también con un montón de piedras para que actúen de contrapeso: todas estas soluciones son antieconómicas y algunas muy poco seguras.

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un vástago con barrena de anclaje, que puede adoptar diferentes formas, según sea la clase de terreno a que debe aplicarse, desde el muy blando o pantanoso hasta la roca.

15. Siendo este vástago con barrena nuevo y de su propia invención, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

Para mayor claridad, vamos a referirnos, para la descripción de las características técnicas del nuevo vástago, a los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan a esta memoria.

20. Para terrenos duros, semiduros y arena, se utilizarán los vástagos -2- y -3-, representados en las figuras I, II, V y VI. Para roca y terrenos semiroca, se usarán los anclajes -4-, figuras III y VII. La longitud de este anclaje, podrá ser de diferentes largos, pues al ser necesaria en este caso una perforación previa, se puede emplear en diferentes tamaños por economía. Para terrenos blandos y pantanosos, se recomendarán los -5- y -6-, figuras IV, VIII y IX.

30. El extremo de estos vástagos de anclaje, va provisto de un anillo cerrado -7- en las piezas -3- y -2-, de una tuerca -8- en la pieza -4-, y de un agujero -9- en las piezas -5- y -6-. Puede atarse una cuerda o cable en las primeras, colocarse una plancha de hierro pasamano -10- en la -8- de -4- y una barra o pasador de hierro -11- en las -5- y -6-, o permutando estas disposiciones según

40.



necesidades.

45. Donde el terreno sea muy blando, puede añadirse una barra de acoplamiento -12- (figura X), para alcanzar con esta prolongación el terreno suficientemente resistente para los efectos requeridos.

50. Una primordial ventaja del vástago con barrena, consiste en que, con el tiempo, se aumenta la solidez del anclaje, puesto que siempre se aumenta progresivamente la solidez del terreno, tanto si es tierra como arena; e incluso entra en juego la oxidación superficial del anclaje, con la consiguiente copulación de ambos materiales a saber hierro o acero y las tierras en sus zonas de contacto.

55. Se caracteriza, por tanto, el vástago con barrena ideado, por la rapidez de instalación, así como por su seguridad, lo que se traduce en una notable economía.

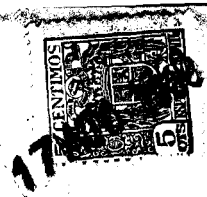
60. En general, a los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del vástago con barrena descrito.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

65. 1.- Un vástago con barrena para anclar en el terreno y retener los tirantes o elementos de construcción que se hallen sometidos a esfuerzos ascensionales, que se caracteriza por presentar a partir de su punta inferior un doblado en espiral o un fileteado de rosca de profundidad y paso variables según sea la dureza y consistencia del terreno a que se aplique; y con una anilla, pasador o placa en su extremo superior para el enlace de los cables, cuerdas o tirantes rígidos sometidos al esfuerzo o tensión ascensional que debe resistir la construcción.

75. 2.- El propio vástago de la reivindicación anterior, ca-



racterizado por el hecho de que, para terrenos blandos o pantanosos, se resuelvan estos vástagos en forma de largas picas puntiagudas provistas de una amplia cuchilla o paleta continua y cortante en espiral.

80. 3.- El propio vástago de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que, para terrenos duros, semiduros y arenosos, se resuelvan a base de una pieza o barrón de hierro o acero, de sección redonda, cuadrada o poligonal, terminada en punta aguda, total o parcialmente doblada en espiral.
85. 4.- El propio vástago de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que, para terrenos rocosos, se resuelva según un vástago roscado, con filete triangular que implique una perforación previa y cilíndrica del terreno, en cuyo interior se roscará el vástago.
90. 5.- El propio vástago de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que su extremo superior se resuelva según una anilla formada por el propio vástago.
95. 6.- El propio vástago de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que su extremo superior se resuelva según un espigón roscado con una chapa o un pasamano de hierro ensartado con él y retenido por una tuerca.
100. 7.- El propio vástago de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que su extremo superior se resuelva según un simple perforado transversal, en el que se pasará un eje, barra o pasador de hierro o acero.
105. 8.- El propio vástago de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que, en el caso de terrenos pantanosos en los que interese llegar a las capas firmes y profundas de tierra, se alargue su longitud útil con vástagos suplementarios roscados a la cabeza superior del principal o de ataque y siguientes.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren

25279



con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en
110. las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

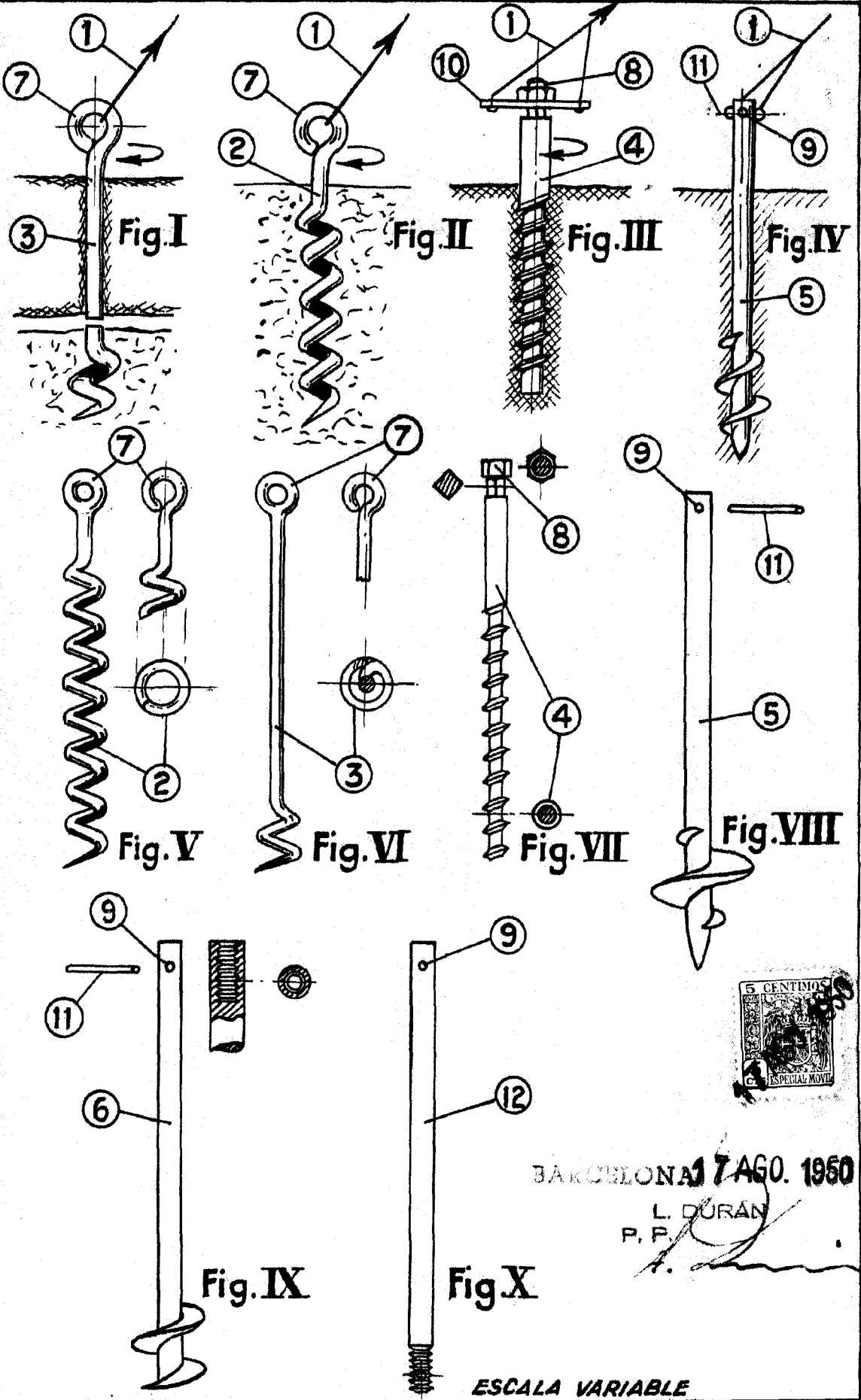
9.- "UN VASTAGO CON BARRENA PARA ANCLAR EN EL TERRENO Y
RETENER LOS TIRANTES O ELEMENTOS DE CONSTRUCCIONES QUE SE
HALLEN SOMETIDOS A ESFUERZOS ASCENSIONALES".

115. Consta la presente memoria de cinco hojas folia-
das, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo
unido a la misma.

Barcelona a diez y siete de agosto de mil nove-
cientos cincuenta.

P.A. de D. Pedro Bofarull Campestrini,

L. DURÁN
P. F.



BARCELONA 17 AGO. 1960

L. DURAN
P. P.

ESCALA VARIABLE