

39686

39686.



PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de Don Francisco PALAHÍ XIFRÉ  
de nacionalidad española  
residente en Gerona, Carretera de Barcelona, nº 28  
por:

"UN NUEVO CABELLETE REGULABLE EN ALTURA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad está destinada a garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la fabricación y explotación exclusiva para España y sus posesiones de un nuevo cabellete regulable en altura

5. el cual presenta en relación con sus similares conocidos unas cualidades de ligereza, seguridad y simplicidad de manejo que lo hacen particularmente práctico.

A continuación pasa a describirse a título de ejemplo sin carácter limitativo un caso de realización práctica de

10. un cabellete de acuerdo con la Patente de Modelo, el cual,



para más fácil comprensión, se representa en conjunto y en detalle en la hoja de dibujos adjunta.

En dicha hoja:

5. Fig. 1, es una vista de lado y en alzado de un cabellete conforme a la invención, aclarada por medio de dos secciones correspondientes a los elementos fijo y movable del mismo.

10. Fig. 2, es, visto también de lado y a mayor escala, un detalle del dispositivo de anclaje que es fundamental en la invención.

Fig. 3, es una vista de frente del mismo detalle según una proyección a 90° de la precedente Fig. 2.

15. Fig. 4, es el mismo detalle de las anteriores Figs. 2 y 3, según una proyección en planta de la primera de dichas dos figuras, y

Fig. 5, son tres proyecciones, de frente, de lado y en planta, de una variante de ejecución del dispositivo de anclaje representado en las precedentes Figs. 2, 3 y 4.

20. Se compone el cabellete que pasa a describirse de un elemento fijo de sustentación y de un elemento movable.

25. El elemento fijo está constituido, según un modo preferente de realización, por dos perfiles metálicos (1), en forma de ángulo recto, los cuales están soldados por sus vértices formando un perfil compuesto en forma de cruz. El montante o elemento así confeccionado está provisto en su extremidad inferior de una plataforma o trípode de sustentación cuyos brazos (2) están convenientemente arriostados por unos travesaños (3) o refuerzos similares, estando dotado en su extremidad superior de uno o dos anillos laterales (4), soldado, o soldados, al fondo del perfil,

30.



por cuyo interior pasa una abrazadera de palanca (5) cuya misión es esencial en el caballete objeto de la presente Memoria.

5. Esta abrazadera de palanca (5), según se distingue claramente en los detalles de las Figs. 2, 3 y 4, consiste en un eslabón de hierro de forma cuadrangular, uno de cuyos lados está prolongado convenientemente para ser utilizado como palanca de maniobra.

10. El elemento movable del caballete, está constituido por dos perfiles metálicos (6 y 7), en forma también de ángulo recto, los cuales, opuestos por sus vértices, están dispuestos paralelamente a una separación adecuada para encajar y deslizar a lo largo de los dos perfiles (1) del elemento fijo de sustentación, tal como se aprecia claramente
15. en la Fig. 4.

- Soldadas al fondo del perfil anterior (6) de este elemento movable y repartidos equidistantemente, hay dispuestas unas orejas (8) de forma triangular cuyo vértice sobresale adecuadamente del nivel de las dos aletas pertenecientes al citado perfil (6) que las lleva adheridas.
- 20.

En la extremidad inferior de este mismo perfil (6) vá soldado perpendicularmente un apéndice (9) destinado a limitar el desplazamiento vertical del elemento movable que nos ocupa.

25. En el perfil posterior (7) vá soldado potestativamente un soporte acodado (10) destinado a ser eventualmente utilizado como órgano de apoyo.

- En la extremidad superior de los dos perfiles (6 y 7) descritos, uniendo las testas de los mismos, hay dispuesta
30. una U de soporte (11) entre cuyas alas se introduce el ta-



blón o similar.

El funcionamiento del caballete constituido por los elementos y órganos descritos será fácilmente comprendido.

- Para situar el elemento movable a la altura deseada,
5. se tira hacia arriba de la palanca de maniobra de la abrazadera (5) la cual, bajo esta acción, basculará sobre el brazo inferior del anillo lateral (4) y colocándose en posición horizontal dejará pasar libremente a su través los sucesivos vértices de las orejas (8).
  10. Al alcanzar dicho elemento movable la altura conveniente, vuelve a bajarse la palanca de maniobra y el vértice de la oreja (8) inmediata superior se apoyará contra el aludido travesaño anterior de la abrazadera (5) que, basculando sobre el anillo (4), quedará presionando los bordes
  15. del perfil anterior (6) gracias al efecto de retención ejercido por el travesaño posterior de la propia abrazadera (5).
- El propio efecto se logra, facultativamente, mediante la variante de ejecución representada en las tres vistas de la Fig. 5, según la cual, el anillo (4) que en el ejemplo
20. descrito se halla soldado al elemento fijo del caballete, está sustituido por una anilla o eslabón suelto (12) pendiente de una pequeña abrazadera (13) de forma y dimensiones adecuadas que se suelda al perfil posterior (7) del propio elemento fijo o de sustentación.
  25. Es obvio que la existencia de la U de soporte (11) no implica obligatoriamente la coexistencia del soporte acodado (10) o viceversa, puesto que dichos elementos de soporte, como es lógico y natural se adaptarán en cada caso, tanto en número, como en disposición y forma, a las conveniencias
  30. del uso a que el caballete se destine.



- Dentro de las peculiaridades del objeto descrito y representado, serán en general variables, sin salirse del marco de la invención, cuantos detalles de material, tamaño, forma, disposición y color, no alteren, cambien o modifiquen sustancialmente la esencialidad propia de la misma.
- 5.

## N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

10. 1ª.- Un nuevo caballete regulable en altura, caracterizado por el hecho de que está compuesto de un elemento fijo de sustentación y de un elemento deslizante de soporte preferiblemente ambos metálicos cuya altura es fácil y rápidamente graduable gracias a una abrazadera de palanca que, basculando
15. sobre una anilla solidaria del citado elemento fijo de sustentación, se sitúa debajo de unas orejas repartidas a lo largo del elemento deslizante manteniéndolo a la altura deseada.
20. 2ª.- Un nuevo caballete regulable en altura, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que, preferiblemente, el elemento fijo está constituido por dos perfiles en forma de ángulo recto soldados por sus vértices a fin de formar un montante de composición en forma de cruz, el cual es mantenido o sustentado verticalmente por una plataforma, trípode u órgano similar de asiento.
25. 3ª.- Un nuevo caballete regulable en altura, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que el elemento deslizante está constituido preferiblemente por dos perfiles en forma de ángulo recto los cuales, opuestos por sus vértices, están dispuestos paralelamente a una
30. separación adecuada para encajar y deslizar a lo largo de los



dos perfiles del elemento fijo según la 2ª reivindicación, llevando soldadas el anterior de dichos perfiles una serie de orejas equidistantes de forma triangular a través de las cuales se apoya dicho elemento deslizante en la abrazadera de palanca solidaria del elemento fijo de sustentación.

5. 4ª.- Un nuevo caballete regulable en altura, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que la retención del elemento deslizante en la altura deseada se verifica por efecto de la presión ejercida por la propia carga, la cual, al actuar a través de una de las orejas triangulares sobre el travesaño anterior de la abrazadera de palanca, hace bascular ésta en el interior de la anilla solidaria del elemento fijo de sustentación, con lo cual el travesaño posterior de la misma abrazadera se pone en contacto contra el perfil posterior impidiendo que la repetida abrazadera pueda ser arrastrada por efecto de la antedicha presión.

10. 5ª.- Un nuevo caballete regulable en altura, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que, según un modo potestativo de realización, la anilla solidaria del elemento fijo de sustentación está sustituida por una anilla o eslabón suelto el cual queda pendiente de una pequeña abrazadera soldada en el propio elemento fijo, y pasa a su través la abrazadera de palanca por medio de la cual se mantiene el caballete en la altura deseada.

15. 6ª.- UN NUEVO CABALLETE REGULABLE EN ALTURA.

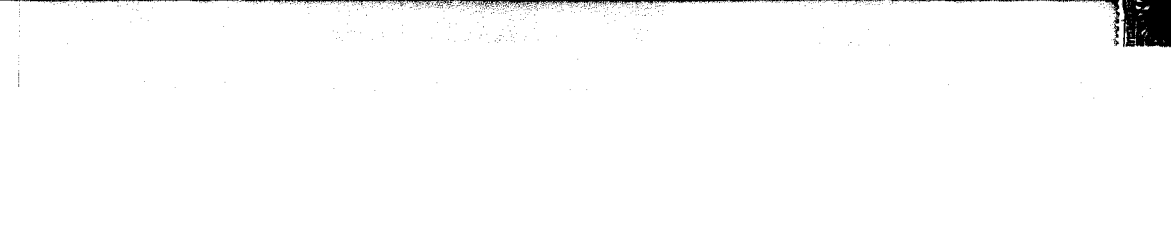
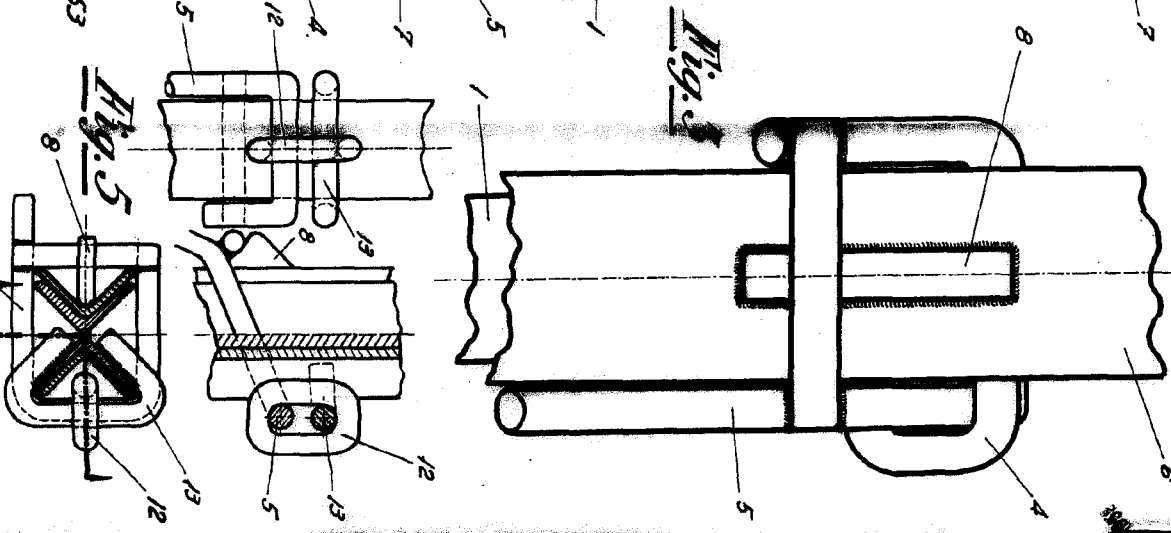
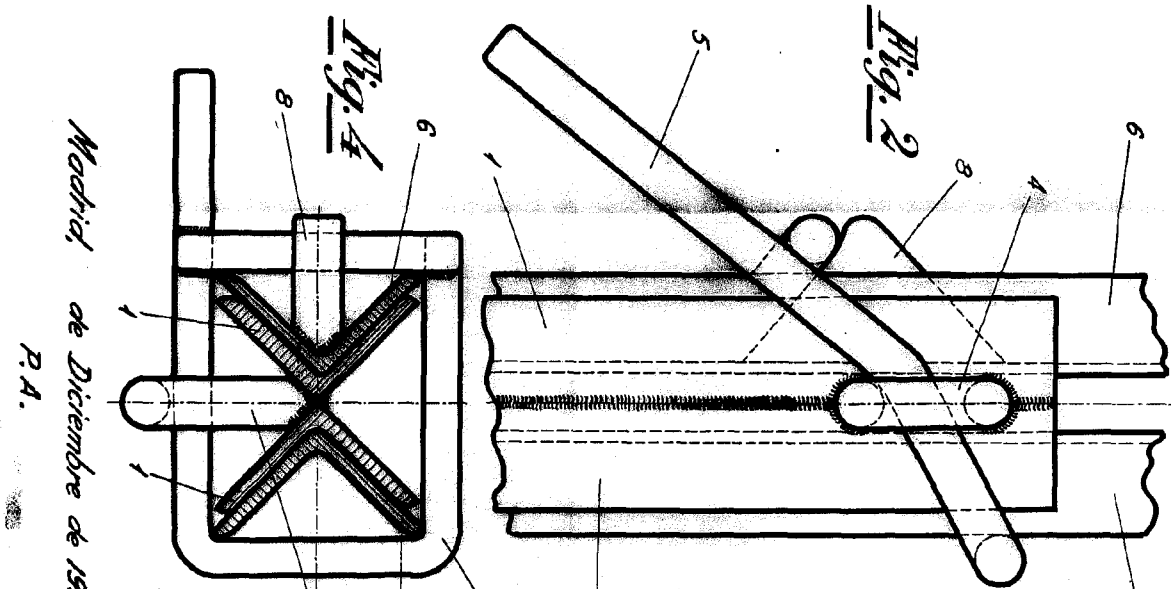
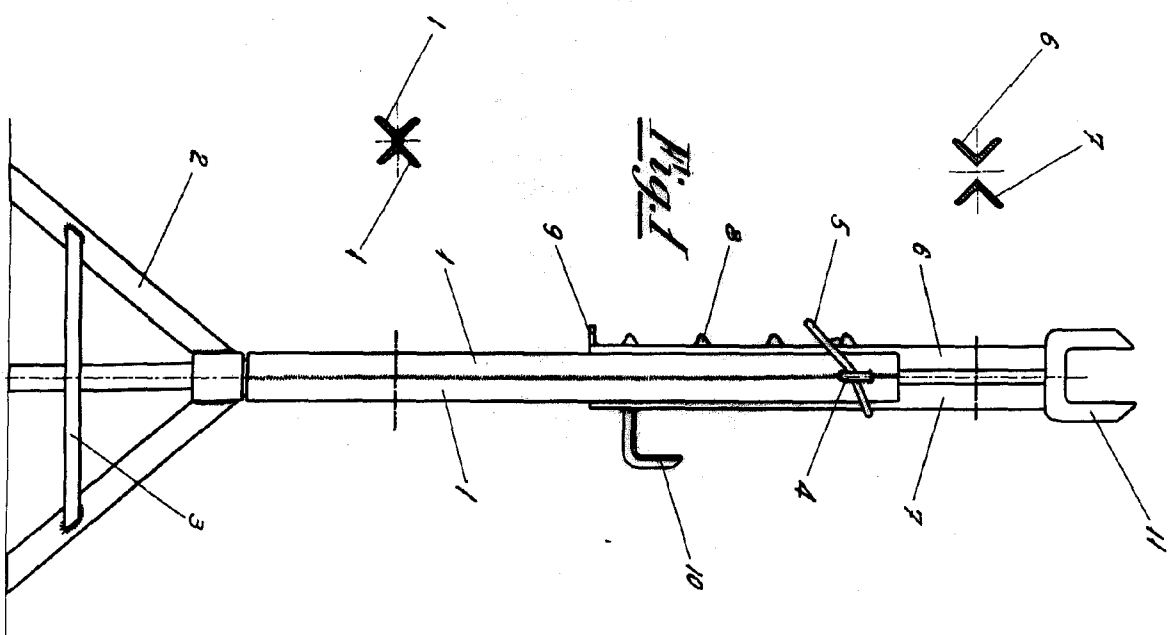
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

20. 25. Consta la presente Memoria descriptiva de seis páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 22 Diciembre 1953

A. VELAZQUEZ P. A.

*[Handwritten signature]*



Escala variable

Madrid, de Diciembre de 1953  
P. A.

100000