



74695

74695

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias a favor de D. José Ormazabal Osa y D. Alejandro Ormazabal Garmendia, de nacionalidad española, domiciliados en VILLAFRANCA DE ORIA (Guipuzcoa), calle Garages, 6, por:
UN CABALLETE EXTENSIBLE Y PLEGABLE.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un caballete extensible y plegable y mas particularmente metalico y de utilización en construcciones y similares, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las par-



tes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

5 FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en perspectiva oblicua del caballete en la primera posición de uso.

En la misma tenemos:

1.- Estructura del caballete, constituida por elementos metalicos tubulares, en ángulo o laminados y en las dimensiones mas convenientes.

10 2.- Zonas de refuerzo situadas en sentido longitudinal del bastidor del caballete y que unen cada parte de elementos estructurales -1-.

3.- Bandas de refuerzo lateral y que sirven al propio tiempo de medios de plegado del caballete en su fase inoperante.

15 Estas bandas van articuladas en su parte media, formando dos secciones iguales entre si y los extremos correspondientes van montados basculantes sobre sus bases de apoyo y fijación

4.- Tubos situados en número de dos, en la parte media lateral del armazón.

20 Estos tubos estan previstos en posición vertical con respecto a su eje de figura y van unidos complementariamente en las pletinas superiores plegables y bandas inferiores con la misma finalidad.

25 5.- Pletinas superiores que unen y fijan los elementos basicos -1-, dotadas de puntos de giro axiales.

6.- Base de sustentación de andamios y similares en la posición inferior de trabajo.

30 Esta base es proyectada en sentido horizontal y montada en dos elementos tubulares que encajan por diferencia diametral en los tubos solidarios -4-.

FIGURA SEGUNDA.- La misma indica, una vista de una posición



intermedia de elevación de la base -6-.

En la misma tenemos:

Referencias 1 a 6 inclusive, que por haber sido anteriormente descritas, no se considera precisa su repetición.

5 7.- Tubo de extensión del caballete.

8.- Tubos suplementarios que se intercalan entre las secciones tubulares -4- y -7-, con el fin de dar la máxima longitud a los soportes verticales de la base de colocación del andamio o similar.

10 La fijación se realiza, por los medios adecuados, pero con preferencia, mariposas de rosca.

FIGURA TERCERA.- La misma representa, el caballete en la fase de máxima elevación, por la adición de los tubos suplementarios -9-.

15 FIGURA CUARTA.- Representa el caballete en la fase de pliegado.

En la misma se aprecia el efecto de basculamiento de los puntos articulados superior e inferior.

20 Las ventajas de este caballete, son diversas, citándose entre otras las siguientes:

Facilidad de almacenaje y transporte por su reducido volumen.

Regulable en su altura o descenso, permitiendo establecer diversas alturas funcionales.

25 Poco peso, facilidad de manejo, duradero y resistente así como indefinible.

30 Descrito suficientemente el Modelo de Utilidad cuyo registro se preconiza, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.



Por ultimo se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1ª.- Un caballete extensible y plegable, caracterizado esencialmente por comprender una estructura tubular, de dimensiones adecuadas y que está constituida por cuatro elementos que en su fase funcional, son convergentes en su parte superior uniendose mediante una pletina y puntos articulados.

10 2ª.- Un caballete extensible y plegable, segun la anterior reivindicacion, caracterizado esencialmente por comprender unos elementos de refuerzo situados longitudinalmente en la parte inferior del armazón y que unen dos de los tubos basicos.

15 3ª.- Un caballete extensible y plegable, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender secciones transversales unidas a los elementos tubulares principales y que se encuentra articulado en su parte media para determinar el plegado del conjunto.

20 4ª.- Un caballete extensible y plegable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender tubos en número de dos, situados verticalmente con respecto al eje de figura del conjunto y con apoyo en las pletinas superiores y bandas inferiores ambas articuladas y en el que se aloja el tubo superior.

25 5ª.- Un caballete extensible y plegable, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender una base de apoyo del andamio o similar y constituida por un perfil transversal unido inseparablemente a unos tubos de extensión que se fijan en una posición determinada mediante unos pasadores que se fijan en una posición determinada mediante unos pasadores que se fijan en unos orificios a tal fin previstos.

74695

21



5 6ª.- Un caballete extensible y plegable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender dos secciones tubulares suplementarias que se intercalan entre los tubos básicos verticales y los extensibles, para dar mayor longitud a la base de apoyo del andamio y que son fijadas en una altura conveniente sobre los tubos solidarios mediante mariposas roscadas.

7ª.- UN CABALLETE EXTENSIBLE Y PLEGABLE.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 27 JUN. 1959

M. S. S. S.

Fig. 1ª 74695

Fig. 2ª

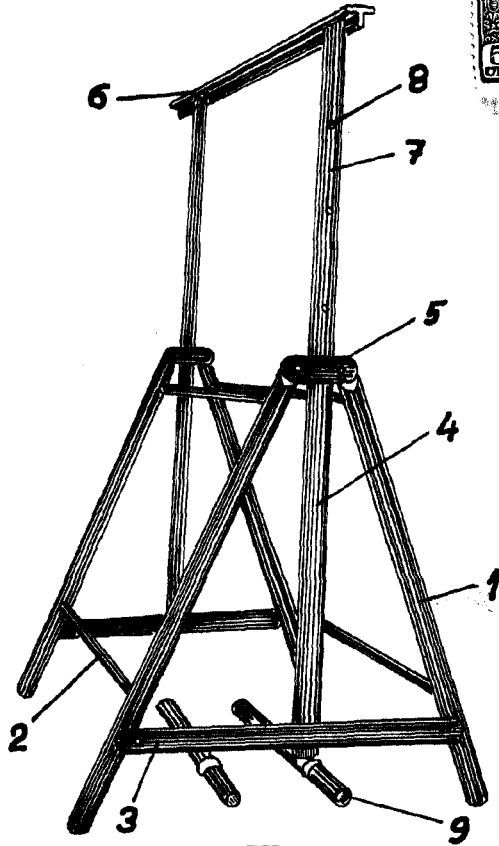
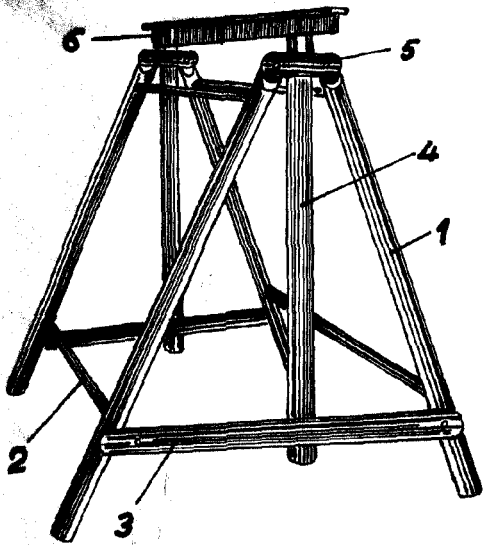


Fig. 3ª

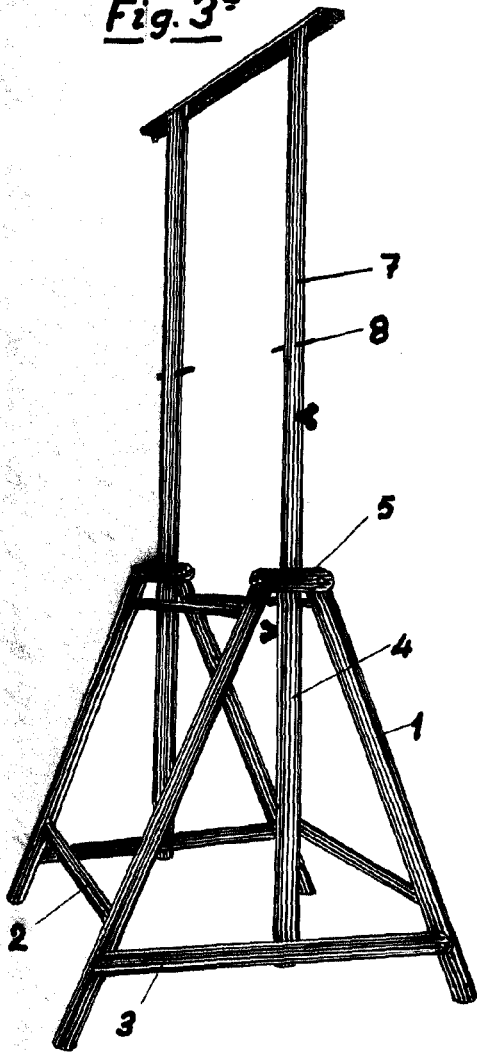


Fig. 4ª



MADRID 27 de Junio de 1.959

A. Ormazabal

Escaño variable

A. Schick