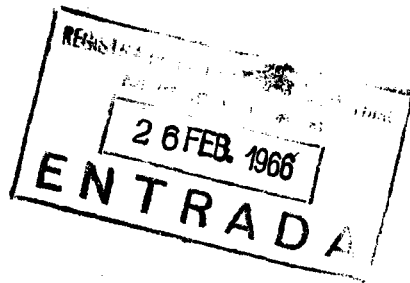


119886



119886

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Jorge MILLET COMPANY y Don Jorge ROCA BULLICH

De nacionalidad española

residentes en Barcelona, calle Daoiz y Velarde, 44 y en Esplugas de Llobregat (Barcelona), calle Las Glicinas, 21, respectivamente por:

"CABALLETE-ANDAMIO PLEGABLE"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de esta Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un caballete-andamio plegable el cual, por su características, viene a llenar un vacío existente en el renglón de los accesorios usados en el ramo de la construcción, ya que en la

5. actualidad la erección o montaje de un andamio, por pequeño que éste sea, precisa del concurso como mínimo de tres elementos diferentes, o sea dos pies de elevación y un tablero que los una, desde el cual el operario consiga la necesaria elevación para efectuar el trabajo a una determinada altura, obligando en múltiples casos, a una considerable pérdida de tiempo motivada por
10. la búsqueda de los elementos necesarios, que, por su calidad de



independientes pueden no estar depositados en el mismo sitio.

En el nuevo caballete-andamio que se fabricará en medidas escalonadas, su erección es cuestión de segundos.

5. En su fabricación se empleará, preferentemente, tubo de acero, por ofrecer el mayor número de ventajas para su realización práctica.

Los dispositivos para la fijación de las posiciones de las patas de sustentación y del tablero incorporado son de una sencillez y solidez a toda prueba.

10. Para ayuda de la descripción, se acompaña la adjunta hoja gráfica en la cual sus figuras representan:

Fig. 1. Una vista en perspectiva del caballete-andamio, en posición abierta o sea de trabajo.

15. Fig. 2. Un detalle de una de las articulaciones del marco soporte con el elemento de fijación.

Fig. 3. Una vista de perfil del caballete-andamio.

Fig. 4. Una vista de perfil de una variante de ejecución poseedora de doble tablero de trabajo.

20. En la Fig. 1 se aprecia en perspectiva el caballete-andamio en posición de trabajo, pudiéndose observar sus principales partes componentes, de las cuales (1) constituyen los montantes en puente provistos de unos largueros de refuerzo (2), cuyos montantes están articulados entre sí por medio de las bisagras (3), las cuales dotan a aquéllos del conveniente movimiento angular para su plegado y desplegado, el cual está limitado por resistentes cadenas (4), firmemente sujetas a las patas de los montantes (1) del caballete. Se aprecia también un marco longitudinal de soporte (5) preferentemente construido en perfil de acero angular, que determina el soporte del tablero de
25. madera (6), al cual preserva de un posible alabeo debido al agua
- 30.



- de la lluvia, cambios de temperatura o similar. El citado marco (5) va provisto, en su parte inferior, de unas bisagras (7) que se articulan con los montantes (1) a fin de obtener el oportuno plegado del tablero sobre aquéllos, poseyendo, además, otras articulaciones extremas (8), de las cuales parten brazos tubulares (9), caracterizados por poseer en uno de sus extremos una porción de sus extremos una porción aplanada (10), provista de un taladro para paso de un bulón o perno (11), que pivota sobre dos ángulos o escuadras (12), dotadas de los pertinentes orificios enfrentados para aquel bulón. Tales brazos (9) finalizan por la otra extremidad en una porción afilada y curvada (13), que se destina a introducirse en unos taladros (14) practicados al efecto en las patas del caballete, bloqueando así con seguridad al tablero en la posición correcta de trabajo.
5. En la Fig. 4 se representa una vista de perfil del caballete-andamio, en la cual se observa una variante de ejecución del mismo, previéndose ahora el que el caballete-andamio pueda estar constituido con doble tablero de trabajo pero articulado de idéntica forma al antes explicado consiguiéndose también la máxima rapidez de emplazamiento, por ser iguales las características de ejecución de todas sus partes componentes.
10. La puesta en posición de trabajo del caballete-andamio que se ha descrito, se efectúa simplemente abriendo sus patas hasta el límite permitido por las cadenas aseguradoras de la posición de abertura y, a continuación, se introducen las extremidades (13) de los brazos (9) en los orificios (14) practicados en (1) fijándose así la posición del tablero de trabajo previo levantamiento del mismo, con lo cual queda ya preparado el caballete para su inmediato empleo. En esta operación de emplazamiento se pierden escasamente unos segundos.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.

119886



5. La citada rapidez de preparación dota a dicho caballete-andamio de una extraordinaria ventaja que se suma a la cualidad de no poderse perder ninguno de sus componentes, lo cual lo convierte en un accesorio indispensable en el ramo de la construcción.

10. El caballete-andamio descrito lo ha sido a título de ejemplo no limitativo de unos casos de realización del Modelo de Utilidad propugnado, el cual permanecerá inalterable en su esencialidad sean cuales fueren las variaciones de forma, proporción del conjunto o de sus elementos o materiales empleados.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

15. 1ª.-Caballete-andamio plegable, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por dos montantes en puente, articulados entre sí a bisagra por sus extremos superiores y provistos inferiormente de elementos adecuados limitadores de la apertura angular de tales montantes, hallándose articulado además
20. en la propia parte alta de los mismos un marco longitudinal que soporta a un tablero abatible, el cual viene completado con unos brazos colgantes, a su vez conjugados debajo del citado marco y poseedores, en su extremidad libre, de sendas cuñas cónicas, susceptibles de penetrar y afianzarse en orificios de apoyo
25. practicados en uno de los citados montantes para proporcionar horizontalidad al tablero.

30. 2ª.-Caballete-andamio plegable, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la parte alta del conjunto se halla estructurado de modo que permita la adaptación de articulaciones a bisagra a uno y otro lado, a los

119886



24 FEB 1966

efectos de poder conjugar uno o dos tableros de las características reseñadas, consiguiéndose en el segundo caso una superficie horizontal doble para los trabajos a realizar con este caballete-andamio.

5. 3ª.-CABALLETE-ANDAMIO PLEGABLE.

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

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

Madrid, 26 Febrero de 1966

P. A.

R. VOLART PONS
p. p.

119886



Fig. 1

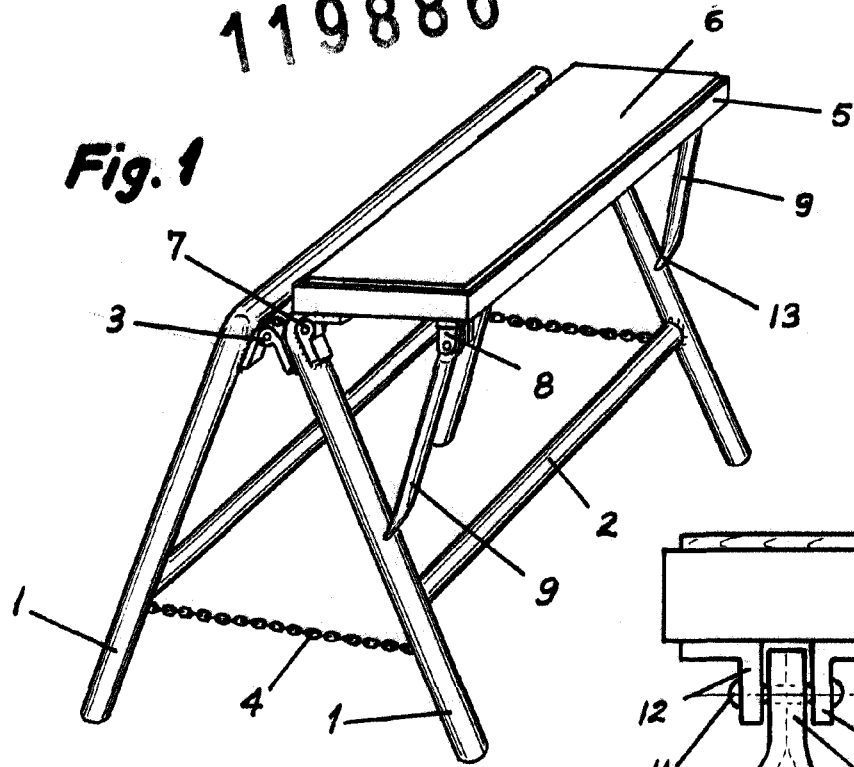


Fig. 2

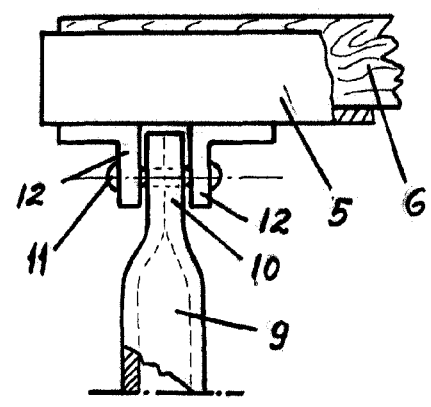


Fig. 4

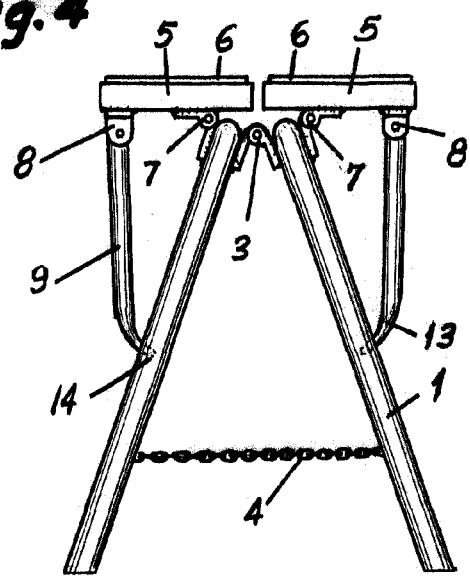
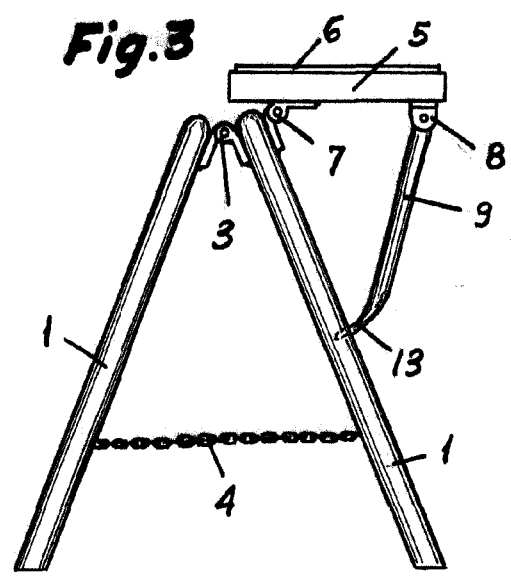


Fig. 3



Madrid, 26 Febrero 1966
P. A. R. VOLART PONS
P. A.

Escala variable.