

92983



92983

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre una

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de Don JORGE GARCIA ARIAS, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Levante, 22 (Colonia Los Rosales), por:

"CABALLETE EXTENSIBLE CON APOYOS ORIENTABLES"

ooOoo

Como su enunciado indica, consiste la presente invención en un nuevo caballete extensible y de apoyos orientables, el cual por sus características esenciales, debe ser considerado como un Modelo de Utilidad por veinte años en España, todo ello de acuerdo con lo preceptuado en el artículo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

5

Como es abido en la actualidad existen caballetes independientes, los cuales aparte de que son incómodos una vez en desuso por el lugar que ocupa, también no son elevados y por consiguiente poco prácticos en aquellos ca-

10



15        sos que el trabajo a realizar son elevados.

15        A tal fin se ha ideado este caballete conjunto, cuyos dos puntos de apoyo estan formados por armazones de arriostramiento triangulares para su mejor apoyo en su base de sustentación.

20        Tales puntos de apoyo son como ya se indican en su enunciado orientables, para que una vez en desuso, puedan ser plegados y colocados fácilmente en un lugar de poco espacio.

20        Asimismo el cuadro central de sustentación, están formados por columnas laterales huecas, a fin de que por las mismas puedan ser introducidas otros puntos de apoyo de elevación de la base de sustentación del andamio. Presenta diversos orificios para su graduación de altura.

25        Estas características principales constituyen la invención conjunta del caballete extensible de apoyos orientables, el cual para dar una idea más completa, se muestra en la hoja de planos adjunta, que es únicamente acompaña a título de ejemplo no limitativo, pudiendo cambiar en su forma, dimensiones, materiales a emplear y dem'as circunstancias del invento, siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo.

30        Con referencia al plano, vamos a describir sus partes principaes y el cometido que cada una de ellas realiza.

35        Función del caballete: La finalidad de este caballete, es la de armar andamios interiores y extensibles de altura limitada en un mínimo de tiempo y de trabajo.

40        Es aplicable para elevación de obras de fábrica y tendido de techos, así como para trabajos diversos en los que puede tener adecuado uso.

      Para su transporte, puede plegarse tal como se indica en el plano en líneas de trazos, señalado con el número 2.



La composición es la siguiente:

45 En conjunto, esta constituido por un armado metálico de diferentes perfiles, según dimensiones y tipo, ampliamente resistente a los esfuerzos a que esta sometido.

Forman este conjunto, dos pies 2 orientables, un marco elevable 7 dos fijadores de orientación 6 y dos posicionadores de altura 1.

50 Los pies están formados por angulos, tubo y pletinas de arriestramiento, unidos por soldadura. El tubo 1 que hace de guia, lleva un taladro 5, pasante para el posicionador de altura disponiendo asimismo de otro taladro roscado sobre un mamelón en el que se situa el fijador de orientación de pie y plegado.

55 El marco elevable es un cuadro 7 rígido formado por perfil en T y tubo, arriestrado con pletinas 9. El perfil superior lleva las alas vueltas 8 en sus extremos para guia de los tablonas. Sobre los tubos 1 y dispuestos convenientemente van unos taladros 5 para conseguir mediante los posicionadores 3 de altura una gama de posiciones.

60 El perfil inferior horizontal va sujeto a los verticales laterales por medio de pasadores 10 o bien por cualquier otro medio de sujeción, soldadura o ajuste.

65 Los fijadores de orientación los constituyen dos varillas en forma de manillas 3 llevando en sus extremos una parte roscada 4. Su función principal es, la de fijar la orientación de los pies en posición asimétrica.

70 Los posicionadores de altura solamente están constituidos por un bulón y su pasador correspondiente, unidos por una cadena.

Dicho conjunto se prevé para realizar en diferentes tipos y tamaños ajustandose a la esencia de su concepción. Puede variar dentro de la idea, en la aplicación de perfiles,



75 dimensiones de los elementos según necesidades y refuerzos  
complementarios.

NOTA

80 Descrita suficientemente la naturaleza del invento y  
su forma de realización práctica, se hace constar que la presen-  
te memoria podrá ser modificada mientras no se altere la esen-  
cialidad del invento, el cual como ya se ha dicho podrá fabri-  
carse en cualquier clase de material, tamaños y dimensiones,  
siendo por tanto lo que se solicita una Patente de Invención  
por veinte años en España, la cual queda recogida en las si-  
85 guientes, ahora recogidas como Modelo de Utilidad,

REIVINDICACIONES

- 90 1ª.- Caballete extensible con apoyos orientables, caracteri-  
zándose porque el mismo estará compuesto principalmente de un  
armazón rectangular o cuadrangular, reforzado con pletinas y  
varillas cruzadas que le dan mayor consistencia.
- 2ª.- Caballete extensible con apoyos orientables, según la an-  
terior reivindicación, caracterizándose porque los lados late-  
rales de dicho armazón serán huecos a fin de que en los mis-  
mos puedan introducirse barras de elevación extensibles de la  
95 base del caballete.
- 3ª.- Caballete extensible con apoyos orientables, según las  
anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dichos  
lados laterales asimismo llevarán orificios graduables de ele-  
vación de dicha barra extensible.
- 100 4ª.- Caballete extensible con apoyos orientables, según las  
anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque para la  
sujeción de dichas barras serán empleados unos pasadores ros-  
cados que introduciéndose por los orificios del lado lateral  
del armazón sujetan a las barras extensibles a la altura conve-  
niente.
- 105 5ª.- Caballete extensible con apoyos orientables, según las

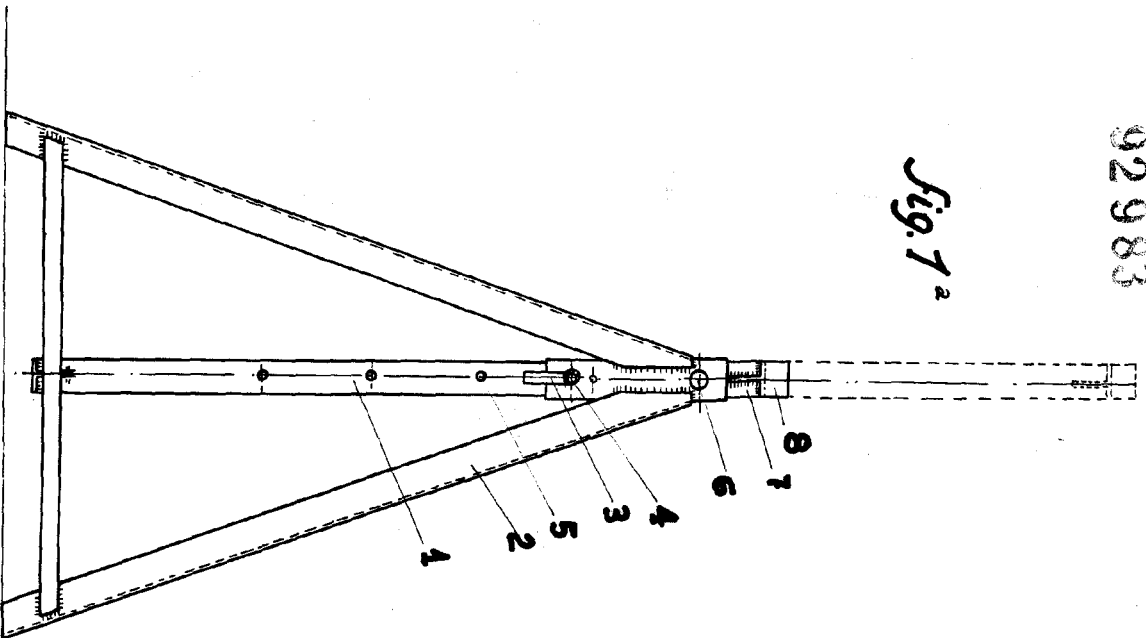


anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dichas  
barras extensibles presentan en su parte superior unos trame-  
saños o bases para la colocación de los tablones, con pestañas  
110 laterales para que los mismos no se puedan desplazar de la base.  
6ª.- Caballete extensible con apoyos orientables, según las an-  
teriores reivindicaciones, caracterizándose porque los puntos  
de apoyo orientables, van asimismo alrededor de los lados la-  
terales del armazón rectangular, los cuales son fijos en el mo-  
115 mento de sujetar los esparragos roscados anteriormente reivindi-  
cados a la bara interior de dichos lados laterales.  
7ª.-Caballete extensible con apoyos orientables, según las an-  
teriores reivindicaciones, caracterizándose porque dichos puntos  
de apoyo para la sujeción total a los lados laterales del arma-  
120 zón, llevarán asimismo un pasador que los fija convenientemente  
a dicha pieza lateral.  
8ª.-CABALLETE EXTENSIBLE CON APOYOS ORIENTABLES, todo tal y co-  
mo se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas  
mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en la  
125 de dibujos adjunta.

Madrid, Diciembre 1.961

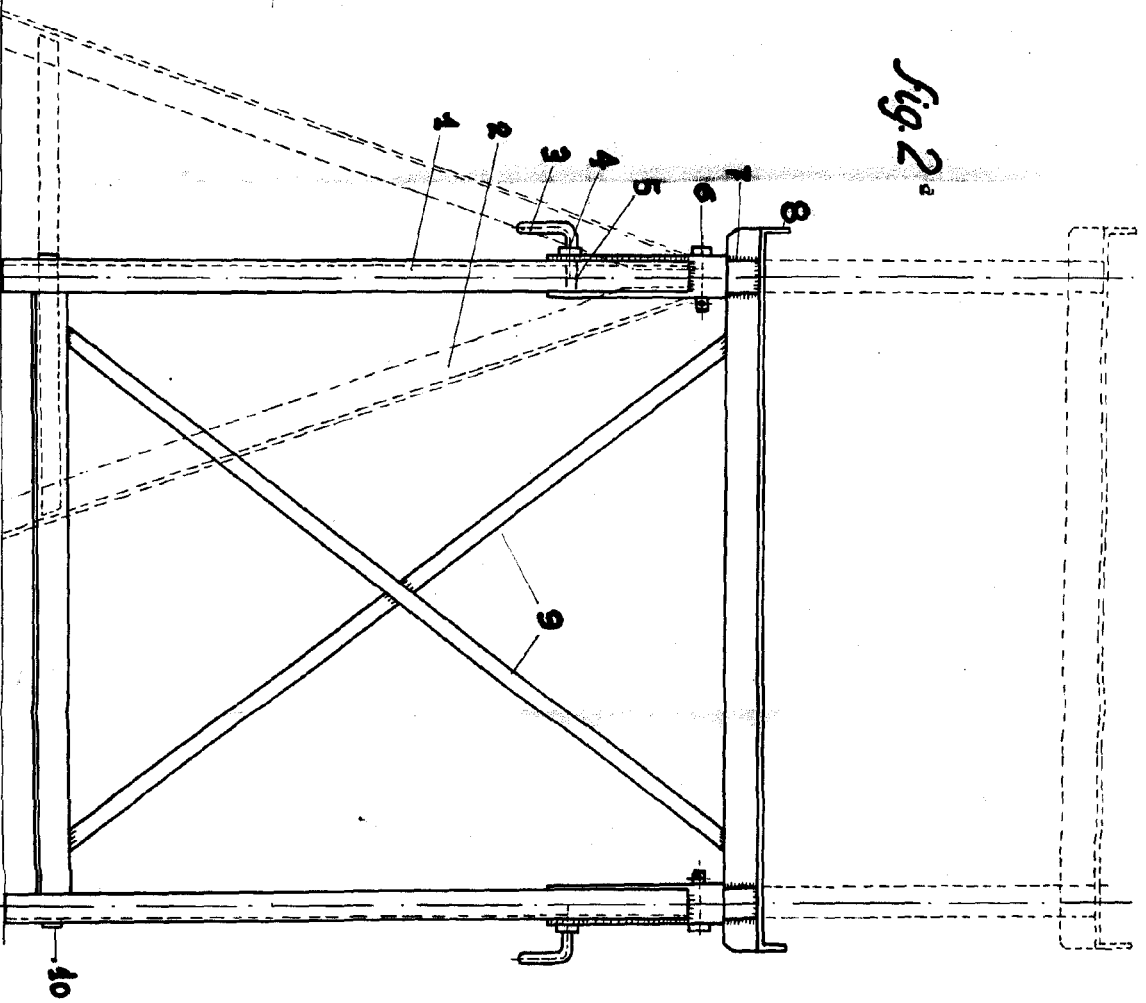
F. SANCHEZ VALLADARES  
P. P.

Fig. 1<sup>a</sup>



ESCALA VARIABLE

Fig. 2<sup>a</sup>



MADRID, DICIEMBRE 1892

