

11 924



119.74

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don José Iriondo Murua

RESIDENCIA: OÑATE (Guipúzcoa), Alzaa, 54

ENUNCIADO: ESTRUCTURA PARA ANDAMIOS, PERFECCIONADA

Prioridad: Patente n.º del

11744



1 La invención a que se refiere la presente memoria constituye
una novedad industrial de características y ventajas que la hacen
merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se
5 solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente
de Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, táxto refundido pu-
blicado el 30 de abril de 1930.

 Este modelo de Utilidad se contrae como su enunciado indica
a una estructura perfeccionada para andamios tubulares metálicos, que
ofrece importantes ventajas en orden a conseguir de una forma rápida
10 y sencilla al mismo tiempo, la fijación y estabilidad del andamio pro-
piamente dicho, sin necesidad de tener que recalzarlo, como ahora su-
cede.

 La descripción de la nueva estructura en cuestión se reali-
za con ayuda de los dibujos esquemáticos que se adjuntan, en los
15 que:

 La figura 1ª muestra una vista de conjunto del andamio.

 La figura 2ª es un detalle del anclaje extensible superior
para fijación al paramento.

 La figura 3ª es un detalle del pie extensible inferior, de
20 apoyo en el suelo.

 En todas las figuras, las distintas referencias numéricas
señaladas corresponden a los elementos y partes componentes del
conjunto siguientes:

- 25 1 - codo superior para apoyar en el paramento
 2 - tubos de soporte
 3 - pata roscada
 4 - plana de apoyo de la pata 3
 5 - alojamiento de enchufe del codo 1
 6 - barra de alargadera
30 7 - perforaciones de la barra 6

119244



1

8 - pasador de anclaje

9 - orificio para atornillar la pata 3

5

Basicamente, el andamio objeto de este Modelo de Utilidad, comprende una pluralidad de tubos 2 a base de los cuales se pretende formar una estructura vertical resistente que sirve de apoyo a los correspondientes tablonos de pasarela.

10

Para evitar cualquier eventual separación de la estructura en relación con el paramento, se ha previsto un nuevo tipo de arriostamiento superior que coopera, juntamente con unas patas extensibles a conseguir una mas perfecta estabilidad del andamio, al propio tiempo que hace necesario el uso de calzos para compensar posibles desniveles del terreno de apoyo.

15

Para cualquier persona experta en la materia, resultaran evidentes las ventajas que de este original sistema se derivan, ya que además de ahorrar tiempo en el montaje, resulta muy seguro puesto que elimina totalmente la posibilidad de "apoyos falsos" por corrimiento de cuñas y calzos que son origen de la mayoría de los accidentes.

20

A los efectos oportunos, se ha previsto que en el extremo superior de los tubos verticales 2 vaya introducida una barra 6 perforada 7, la cual es susceptible de encajarse en un alojamiento 5 apropiado previsto en la sección vertical de un codo tubular 1, que se coloca, tal y como ilustra la figura 1ª apoyado en el paramento.

25

Al propio tiempo, el tubo 2 en la parte superior que encaja la barra deslizante 6, tiene realizados unos taladros a través de los cuales es posible meter un pasador de anclaje 8 que fija a dicha barra 6 a la altura deseada.

30

Los mismos tubos 2 verticales, constitutivos de la estructura tienen su parte inferior roscada interiormente para recibir a rosca unas patas 3 que terminan rematadas por unas peanas 4.

A los efectos oportunos de conseguir nivelar todas estas patas

115844



1 las mismas estan provistas de un orificio 9 por el que se introduce
un hierro cualquiera que permita servir de palanca para darlas vueltas
en uno u otro sentido de giro, y conseguir que salgan o se introduz-
can en el tubo 2 hasta quedar perfectamente apoyadas sobre el plano
5 del suelo.

Como es lógico, un primer nivelamiento puede efectuarse en la
cabeza superior por medio del pasador de fijación 8, motivo por el
cual se reduce notablemente el trabajo de alargar o acortar las pa-
tas extensibles 3, ya que la altura a compensar será muy corta en
10 todos los casos.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los de-
talles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que
por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se des-
prende de los parrafos que anteceden y la que se reivindica en la
15 siguiente

NOTA

En resumen; el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá
sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1ª.- ESTRUCTURA PARA ANDAMIOS PERFECCIONADA, caracterizada
porque, comprende esencialmente una pluralidad de tubos verticales
en el extremo superior de los cuales hay introducida una barra per-
forada, la cual es susceptible de encajarse en un alojamiento apro-
piado previsto en la rama vertical de un codo tubular que se colo-
ca apoyado horizontalmente en el paramento para arriostrar a los
25 tubos mas próximos a él, cuyos tubos tienen realizados en la parte
superior que recibe a la citada barra deslizante perforada, unos ta-
ladros a través de los cuales es posible meter un pasador de anclaje
que fija a dicha barra a la altura deseada.

30 2ª.- ESTRUCTURA PARA ANDAMIOS PERFECCIONADA, caracterizada
según la reivindicación anterior y porque, los mismos tubos vertica-

- 5 -
138244



1

cales constitutivos de la estructura propiamente dicha, tienen su parte inferior roscada interiormente para recibir a rosca unas patas que terminan rematadas por peanas de apoyo y cuyas patas pueden ser convenientemente niveladas en virtud de que están provistas de un orificio por el que se introduce un útil apropiado cualquiera que permita servir de palanca para darlas vuelta en uno u otro sentido de giro y conseguir así que salgan o se introduzcan a voluntad en el tubo.

5

10

3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: ESTRUCTURA PARA ANDAMIOS PERFECCIONADA.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 29 enero 1966

15

BERNARDO UNGRIA
P.P.

20

25

30

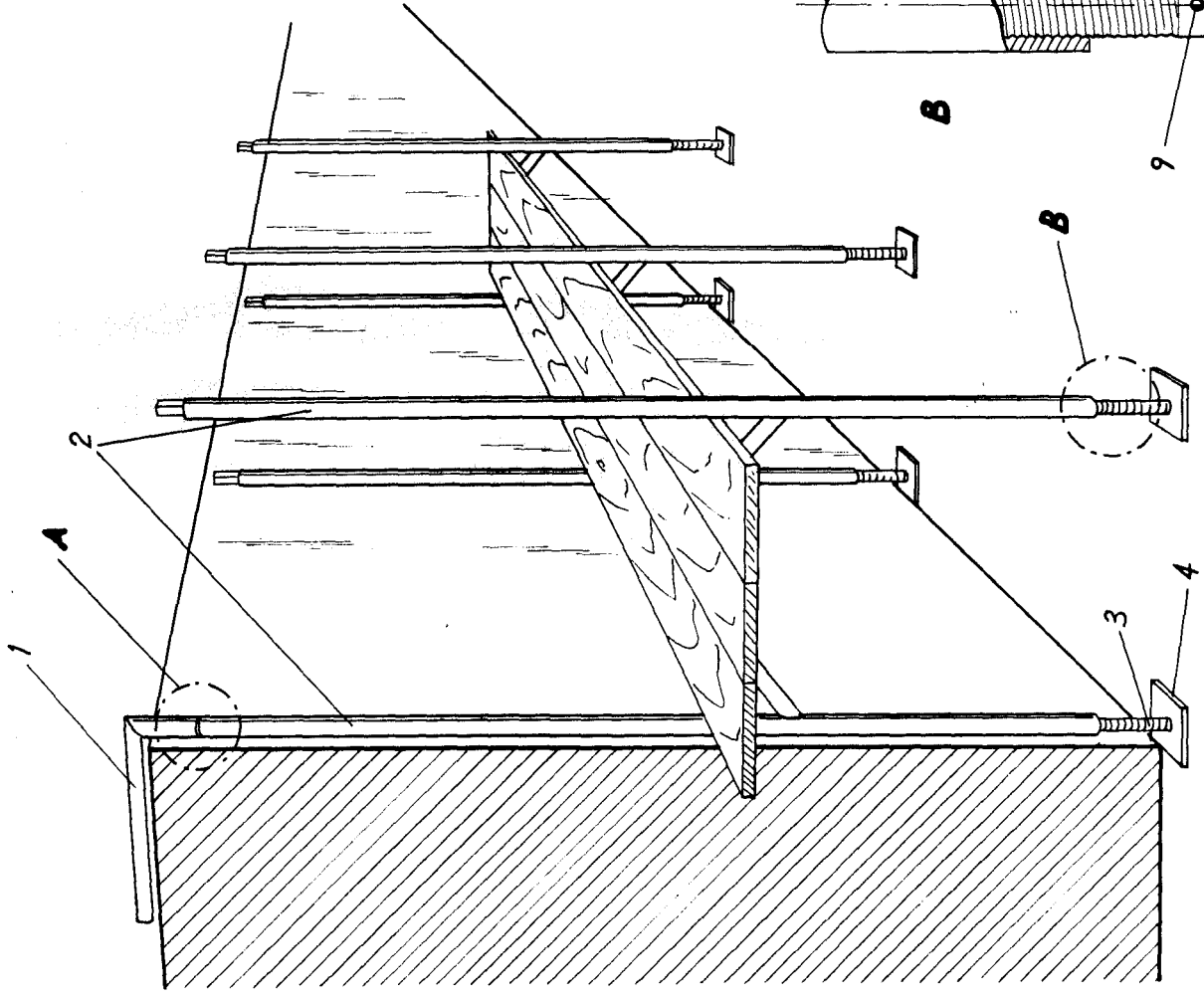


FIG-1

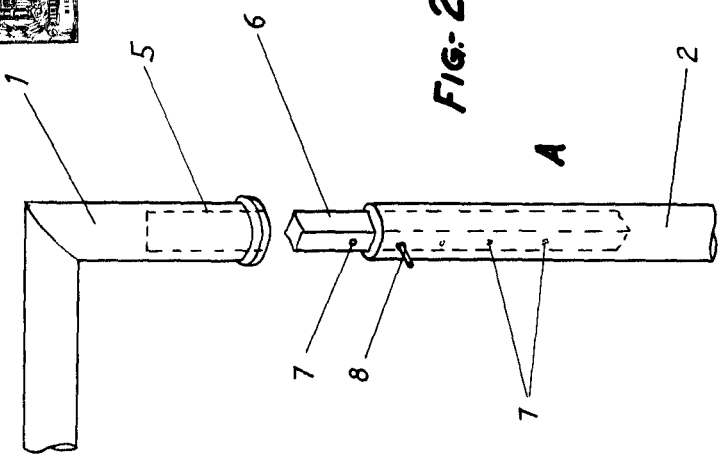


FIG-2

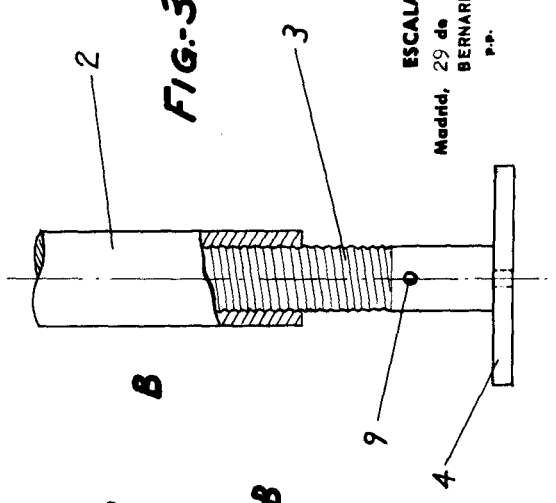


FIG-3

ESCALA VARIABLE
 Madrid, 29 de enero
 BERNARDO UNGRIA
 P.P.

de 1966