

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	(11) NUMERO	284145	Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUN 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04G 5/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
SOPORTE PARA ANDAMIOS Y SIMILARES.

(71) SOLICITANTE (S)
Doña Catalina BAIX ARNAY

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
RUBI (Barcelona) C. de la Pastora, 68

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un soporte para andamios y similares, cuya configuración proporciona mayor estabilidad al andamio, al tiempo que permite acoplar montantes de distintos diámetros, dentro de unos límites determinados.

Los soportes para andamios conocidos hasta ahora ofrecen una sujeción precaria, porque retienen solamente el extremo inferior del montante del andamio y ello da poca estabilidad al conjunto. Por otra parte, para cada diámetro de montantes es necesario utilizar un soporte distinto, ya que la abrazadera de que disponen está prevista para un determinado diámetro en cada soporte. Es evidente que ello crea la necesidad de disponer de juegos de soportes para los diámetros habituales de los montantes de los andamios, con el fin de poder atender a las necesidades concretas de cada caso, lo cual encarece el coste de la estructura.

Con el fin de solventar estos inconvenientes, se ha ideado el soporte para andamios y similares objeto de la invención, de constitución sencilla pero eficaz.

El soporte en cuestión comprende básicamente un manguito tubular inferior, en el cual se introduce el extremo inferior del montante del andamio, y una semi-abrazadera coaxial respecto al manguito descrito, situada en posición superior y distanciada respecto al manguito tubular, la cual comprende una cuña con una superficie de trabajo, que encaja en la semiabrazadera, cuyos extremos presentan aberturas alineadas para la introducción de la cuña descrita, que presiona sobre la superficie del montante encajado en el manguito.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del soporte.

5 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del soporte con la cuña separada de la semiabrazadera; la figura 2 es una vista en alzado frontal del soporte en posición de trabajo, sosteniendo el montante de un andamio; la figura 3 es una sección por el plano IV-IV de la figura anterior, si bien la cuña está separada de la semiabrazadera, 10 y las figuras 4 y 5 son sendas secciones por el mismo plano, mostrando la cuña montada y sujetando dos montantes de diámetros diferentes, uno en cada figura.

El soporte para andamios y similares consta en el 15 dibujo de una estructura triangular -1- formada por dos pies -2- unidos superiormente a una semiabrazadera -3-, e inferiormente solidarios a unos travesaños -4- y -5- que forman ángulo agudo a partir de los pies -2- y que están unidos a un tubo central -6-, alineado respecto a la abrazadera -3- y notablemente 20 distanciado de ella.

Los extremos de la semiabrazadera -3- tienen unas aberturas enfrentadas -7- en forma de "T", destinadas a la introducción de una cuña -8- con una superficie de trabajo escalonada.

25 Como se deduce de todo lo descrito y por la observación del dibujo, para sostener un montante -9- de un andamio, se introduce el extremo inferior del montante en el manguito tubular -6- y la parte superior ajusta en la semiabra-

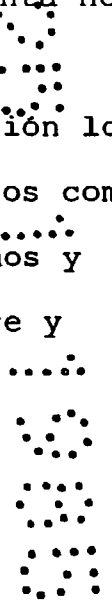
zadera -3-. A continuación se introduce la cuña -8- en las aberturas -7- de la semiabrazadera, para cerrarla, de forma que la superficie escalonada de la misma, presiona contra la superficie exterior del montante -9-.

5                    Gracias a la superficie escalonada de la cuña -8-, con una misma abrazadera es posible sujetar montantes de distintos diámetros, tal como lo representan las figuras 4 y 5 de los dibujos.

10                   Además, la disposición distanciada del manguito -6- y de la semiabrazadera -3-, hace que el tramo sujetado del montante -9- sea considerablemente largo, lo cual aumenta notablemente la seguridad del soporte.

15                   Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos componentes del soporte, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



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

1. Soporte para andamios y similares, caracterizado por el hecho de que consta esencialmente de una estructura de sustentación provista de un cuerpo tubular inferior, situado verticalmente y de extremos abiertos, en el cual se introduce el extremo inferior del montante del andamio, cuyo soporte consta, además, de una semiabrazadera alineada al cuerpo tubular, situada en una posición superior y distanciada respecto a dicho cuerpo tubular, cuya semiabrazadera está completada por una cuña de cierre dotada de una superficie de trabajo escalonada, que permite presionar contra el fondo de la abrazadera montantes de distintos diámetros, de forma que el soporte sujeta al montante del andamio en dos zonas distanciadas, gracias al cuerpo tubular y a la semiabrazadera con la cuña escalonada.

15 3. Soporte para andamios y similares.

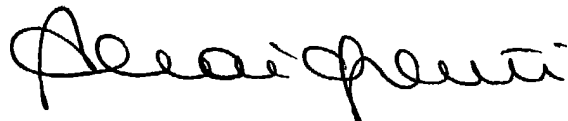
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 25 de enero de 1985

Catalina BAIX ARNAY

p.a. I. PONTI

p. p.



34052/1

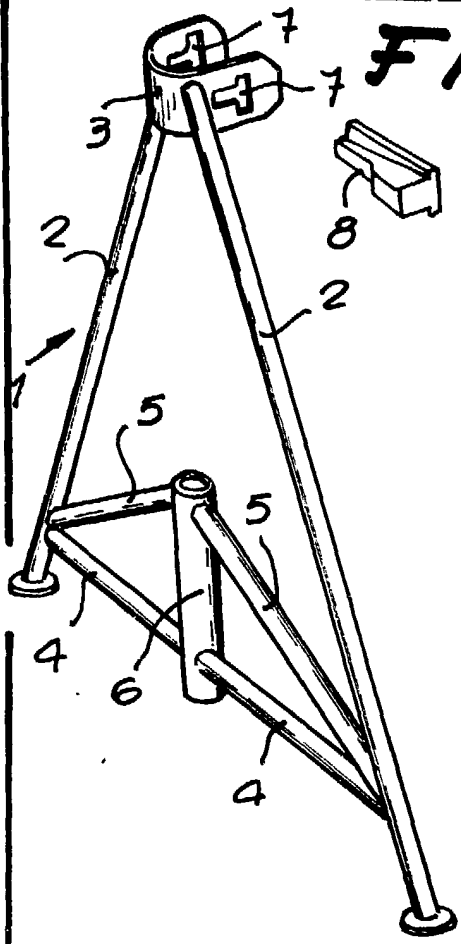


FIG. 1

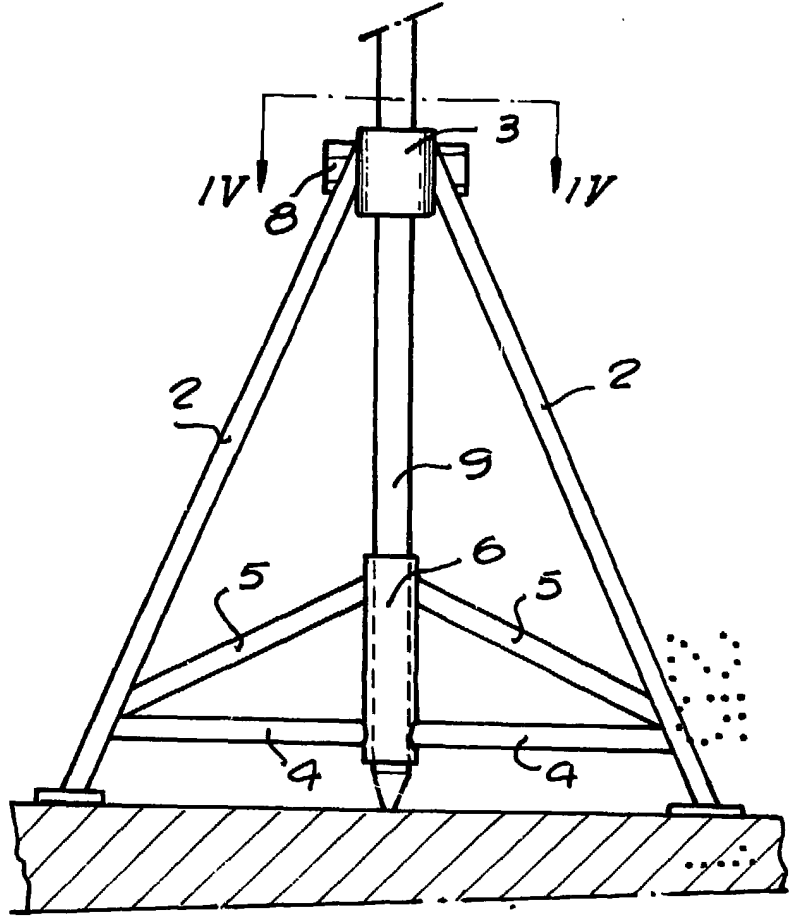


FIG. 2

FIG. 3

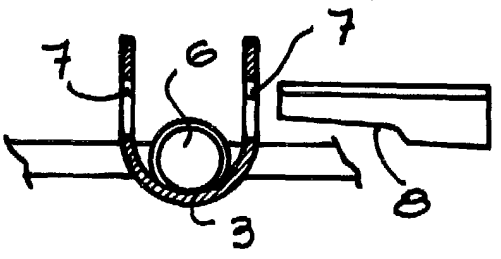


FIG. 4

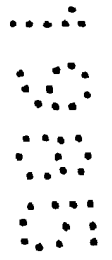
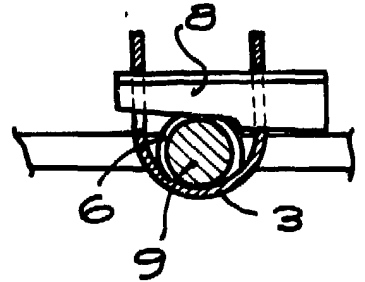
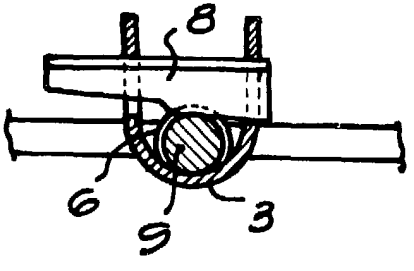


FIG. 5



Barcelona, 25 de enero de 1985

p.e. I. PONTI

p.p.

*I. Ponti*