



95 763

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, en España, a favor de
D. ANTONIO LLOPIS VIDAL, de nacionalidad española, don re-
sidencia en ALCIRA (Valencia), Dr. Ferrán, 108,
por
" PIE PERFECCIONADO PARA SOPORTES DE ANDAMIOS "

=====

95763



La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Los modelos de soportes para andamios conocidos en el mercado, se caracterizan, en general, por estar constituidos por un bastidor integrado por dos largueros verticales, desplazables telescópicamente, entre cuyos largueros se sitúan los travesaños de sustentación del andamio.

Los soportes en cuestión, ó bien carecen de pie propiamente dicho apoyándose en el pavimento a través de las zonas inferiores extremas de los largueros verticales que los integran, ó bien constan de un pie triangular que, de forma invariable, aparece fijado por su vértice superior a las zonas inferiores extremas de dichos largueros.

De este modo es evidente la carencia absoluta de posibilidades de orientación que caracteriza a los pies ya conocidos para soportes de andamios, cuya instalación debe llevarse a efecto de acuerdo con las exigencias de su estructura, aportando, en cualquier caso, notables dificultades a las condiciones generales del trabajo personal.

Como objeto de la presente solicitud vamos a describir, según se desprende del enunciado, un pie perfeccionado para soportes de andamios.

Los perfeccionamientos han sido incorporados a aquellos pies constituidos por un cuerpo triangular que se apoya por su base en el pavimento y, al efecto, se caracterizan porque



establecen en el vértice superior del cuerpo traingular una garganta cilíndrica por la que penetra uno de los largueros verticales del soporte del andamio, cuya zona extrema inferior de dicho larguero se alojará en un manguito cilíndrico de retención, solidario de la base del cuerpo triangular ; quedando anclado dicho pie al larguero vertical del soporte, con posibilidad de orientación, que un prisionero ejerce sobre el mismo penetrando a través de un orificio lateral roscado previsto en la garganta del cuerpo triangular.

40

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado la lámina de dibujos que ilustra la presente Memoria como realización práctica del objeto en cuestión.

45

La figura 1.ª nos ofrece una vista, en alzado, del pie perfeccionado para soportes de andamios que nos ocupa. Obsérvese constituido por un cuerpo triangular -1-, en cuyo vértice superior presenta una garganta cilíndrica -2-. Uno de los largueros verticales -3- del soporte, penetra por dicha garganta -2- y, como puede apreciarse, se aloja por su zona extrema inferior, en el manguito de retención del pie -1- propiamente dicho en el larguero vertical -3- del soporte viene determinada por la acción de un prisionero -5- que comprime al larguero -3- penetrando a través de un orificio roscado previsto en la garganta cilíndrica de referencia -2-.

50

55

Por último, la figura 2.ª nos ofrece una vista, seccionada, del anclaje del pie a través de su garganta -2- al larguero vertical -3- del soporte para andamios. En efecto, el prisionero -5-, penetrando a través del orificio roscado -6- previsto en la garganta -2- actua sobre el larguero

60



65 -3- estableciendo el anclaje del pie -1- al mismo, bastando imprimir a dicho prisionero -5- un movimiento de retroceso para que se establezcan las posiciones de orientación del pie -1- que vuelve a quedar anclado en todas y en cada una de las posiciones que adopte a través de la comprensión ejercida sobre el prisionero -5- sobre el larguero -3- del soporte para andamios.

70 Los resultados prácticos de los perfeccionamientos descritos son decididamente ventajosos si tenemos en cuenta que con la aplicación del pie que nos ocupa a los soportes para andamios, se benefician en gran escala las condiciones generales del trabajo personal, incorporándose simultáneamente a la función de dichos soportes un nuevo efecto que aumenta decisivamente su utilidad práctica y establece notables mejoras de todo orden en relación con sus similares conocidos.

75 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

80 N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes :

85 1.º PIE PERFECCIONADO PARA SOPORTES DE ANDAMIOS , caracterizado esencialmente por el hecho de que, siendo de los constituidos por un cuerpo triangular que se apoya por su base en el pavimento, establece en el vértice superior del cuerpo triangular una garganta cilíndrica por la que penetra uno de los largueros verticales del soporte del anda-

90

95763



95

mic, cuya zona extrema inferior de dicho larguero se aloja en un manguito cilíndrico de retención solidario de la base del cuerpo traingular; quedando anclado dicho pie al larguero vertical del soporte, con posibilidades de orientación, en virtud de la comprensión que un prisionero ejerce sobre el mismo penetrando a través de un orificio lateral roscado previsto en la garganta del cuerpo triangular.

100

2.ª Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, " PIE PERFECCIONADO PARA SOPORTES DE ANDAMIOS ".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 Octubre de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.

105



95763

figura 1ª

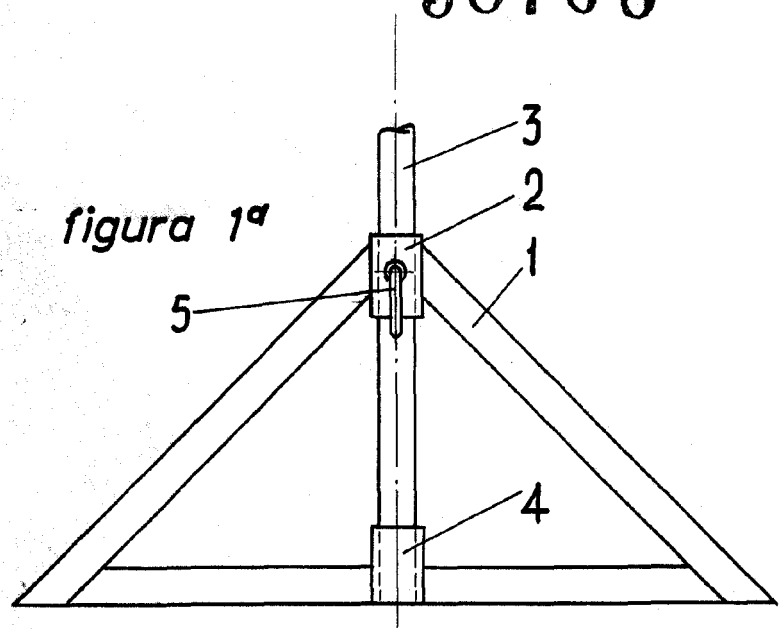
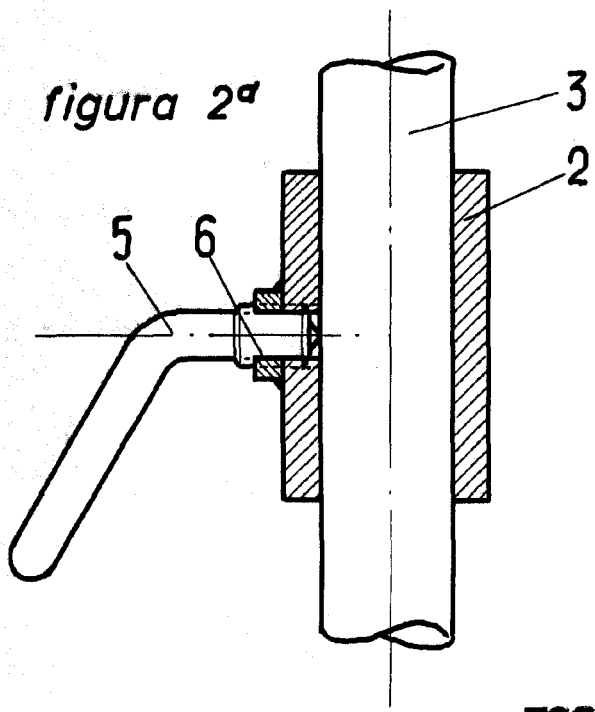


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 DE octubre DE 1962

HILFONSO UNGRÍA

H.P. [Handwritten signature]