



ESPAÑA



1976

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	221435		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
" ANDAMIAJE METALICO COMBINABLE PARA LA CONSTRUCCION "	

71	SOLICITANTE (S)
DON JOSE BAGANT PITARCH	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
CASTELLON, Ctra. Nal. Valencia-Barcelona Km. 63,8	

72	INVENTOR (ES)
El mismo solicitante	

73	TITULAR (ES)
El mismo solicitante	

74	REPRESENTANTE
DON JOSE LAHIDALGA RODRIGUEZ	



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 -
5 sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un andamiaje metálico combinable para la construcción, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más an-
10 plio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo
15 forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos que representa un despiece de los componentes de este andamiaje y de sus accesorios, se aprecian las siguientes referencias:

1.- La misma corresponde a una escalera, formada por dos tramos verticales paralelos, que llevan en su parte central y en el mismo sentido otro tramo de menor longitud.
20

En la parte superior e inferior y en posición horizontal y uniendo a estos pies derechos, existen dos tramos tubulares entre sí paralelos y de posición horizontal, cuyo punto de unión corresponde respectivamente a los tercios superior e inferior de los indicados tubos verticales generales, en tanto que de uno de estos y prolongándose hasta el tramo vertical intermedio, existe otro tubo de unión, situado en posición equidistante y asimismo horizontal, que los tubos homólogos descritos.
25

30 2.- Escalera formada por dos pies derechos verticales, unidos



en sus tercio superior e inferior por tramos tubulares horizontales, existiendo entre éstos y en posición asimétrica, otro tubo de posición vertical.

35 3.- Escalera formada por dos tubos verticales y tres horizontales y equidistantes de posición vertical, unidos a dichos pies derechos en sus tercios superior e inferior.

4.- Es la misma escalera anteriormente descrita, pero que presenta menor anchura y mayor altura.

40 5.- Es una escalera formada por un portico, en el que intervienen exteriormente y en posición vertical, sendos tubos, de cuya parte inferior y próximo a su terminal parten unas riostras que se unen a otros tubos interiores verticales, entre los cuales se disponen tubos horizontales y equidistantes.

Esta combinación se repite en cada lateral de la escalera.

45 En su parte superior uniendo a la combinación tubular antes descrita existe una escalerilla horizontal, formada por dos tubos horizontales y una serie de tubos verticales de situación equidistante, formandose un conjunto simétrico.

50 Todas estas escalerillas, llevan en sus extremos inferiores guarniciones antideslizantes.

Las escaleras referidas, permiten el acoplamiento de andamios o sistemas análogos.

55 6.- Es un acoplamiento de componentes y accesorios, formando por un tubo o análogo, que lleva en zona próxima a un extremo y en su parte superior e inferior respectivamente, en la misma situación, dos pivotes o tubos para anclaje, existiendo en el otro extremo y parte inferior otro pivote y en posición excentrica y superior, existe otro elemento análogo, con la misma finalidad.

60 7.- Es un separador de andamios o construcciones similares, formado por dos tubos paralelos y de la misma longitud, que van ce



rrados transversalmente superior e inferiormente y que lleva en posición intermedia otros tramos tubulares de unión, dispuestos en sentido equidistante.

65 8.- Es un voladizo, formado por la combinación de tres tubos en disposición triangular estilizada, llevando en su base y en posición perpendicular unos pequeños tubos e análogos, para acoplamiento a la instalación correspondiente.

70 9.- Es una ménsula, formada por tramos tubulares en disposición triangular, que lleva en un extremo de la base un tubo que sobresale en mayor longitud por un extremo que por el opuesto, en tanto que en los otros dos vertices, lleva unas plaquetas e análogos de acondicionamiento desmontable.

75 10.- Es un montante para barandilla, formado por un tubo recto, de longitud adecuada, que porta en su base una guarnición antideslizante.

11.- Es un pedestal de base regulable, formado por un husillo con asas transversales de regulación y que porta inferiormente una base apropiada de apoyo.

80 12.- Es una horquilla regulable, formada por el anterior elemento -11-, desprovisto de su base y que lleva superiormente una horquilla en U.

13.- Es la combinación fija de dos tubos iguales entre sí, cruzados en aspa y que sirven de medio de apuntalamiento.

85 Los elementos descritos, se combinan entre sí o con otros accesorios en las disposiciones racionales, según necesidades de trabajo.

Estos componentes podrán ser fabricados en cualquier clase de material metálico, siendo sus formas y dimensiones las más apropiadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

90 Hecha la descripción precedente, es preciso 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 desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente:

95

NOTA

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

100

1ª.- Andamiaje metálico combinable para la construcción, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una serie de escaleras, formadas por tramos verticales, enlazados con carácter permanente en los tercios superior e inferior respectivamente por tubos transversales de situación equidistante, portando según los casos de aplicación racional, otros tubos verticales entre los elementos de escalerilla en situación central o asimétrica, comportando todas las escalerillas en sus terminales de apoyo, unas guarniciones antideslizantes.

105

110

2ª.- Andamiaje metálico combinable para la construcción, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una escalera básica de portico, formada por dos montantes laterales y verticales de tubos paralelos, siendo de menor longitud los interiores, que se arriostran inferiormente a los tubos exteriores, existiendo entre estos tubos asociados, otros de situación horizontal y equidistante, y llevando en su parte superior el conjunto, próximo a sus extremos una escalerilla horizontal, formada por dos tubos exteriores de unión y otros intermedios de situación, asimismo equidistantes.

115

120

3ª.- Andamiaje metálico combinable para la construcción, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición complementaria adaptable a los andamios formados, de un elemento de acoplamiento constituido por una placa o tubo recto que porta en un extremo y en ambos lados, -



125 ños pivotes de ajuste, en tanto que en el otro extremo lleva otros pivotes, previstos en opuestas dirección y sentido excentrico, existiendo un separador formado por una escalerilla cerrada por ambos extremos, un voladizo triangular estilizado, con anclajes perpendiculares en su base; una ménsula, asimétrica triangular, con anclajes en dos vértices y en el tercero con un tubo de acoplamiento; un montante, formado por un tubo con guarnición antideslizante de apoyo; un pedestal de base de adaptación, una horquilla regulable con husillo, mango de regulación y un perfil superior en U y un apuntalamiento en aspa formado por el entrecruzamiento de dos barras.

130

48.- ANDAMIAJE METALICO COMBINABLE PARA LA CONSTRUCCION.

Todo ello, tal y como se describe en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid,

3 JUN 1976

JOSE LAHIDALGA

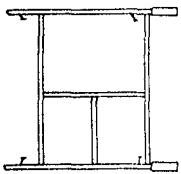


FIG.1

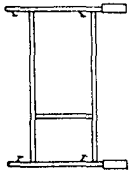


FIG.2

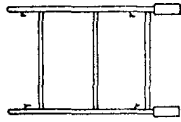


FIG.3

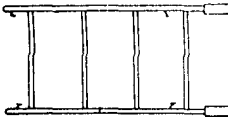


FIG.4

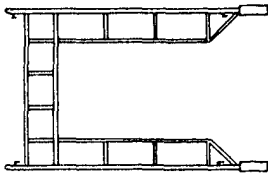


FIG.5



FIG.6

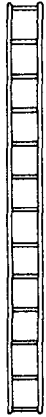


FIG.7

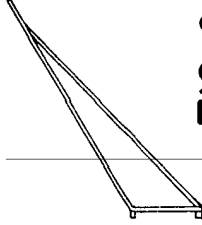


FIG.8

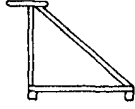


FIG.9



FIG.10

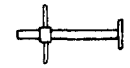


FIG.11

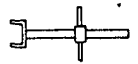


FIG.12

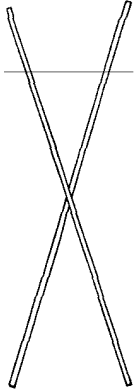


FIG.13

Madrid, 3 Jun 1976
JOSE BAGANT PITARCH