



• 69489

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España a favor de D.
EMILIANO JUNQUERO VALERO, de nacionalidad española, domicilia-
do en Valencia, calle Salamanca, número 11,

por

•NUEVO JUEGO DE CONSTRUCCIONES•

-2- E 5 NOV. 1930
• 69489



5 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 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930.

10 Se trata de proteger en este Modelo de Utilidad un nuevo juego de construcciones constituido por piezas susceptibles de ensamblaje.

15 Las piezas necesarias para el perfecto montaje de este juego son ocho, cinco de ellas fundamentales y tres accesorias. Las fundamentales son dos montantes de distinto tamaño cada uno de ellos, pero de idénticas características, que presenta un cuerpo general de sección cuadrada con dos superficies lisas y dos vaciadas, poseyendo en la parte inferior un saliente cuadrangular y en la parte superior unos recortes que forman una oquedad de sección octogonal comunicada con el exterior a través de las cuatro superficies; teniendo además en un punto de su extensión pivotes salientes en posición perpendicular a cada una de las caras del montante, preferentemente situados todos ellos a una misma altura.

20 Una tercera de las piezas fundamentales es una vigueta de doble T que presenta una de sus superficies prolongada en sus dos extremos mediante un machón de cola de milano, susceptible de encajar en cada una de las muescas de la parte superior del montante para ocupar parte de la oquedad octogonal; la propia superficie presenta lateralmente dos pivotes salientes de iguales características a las de las que presentan los montantes.

25

30

• 69489 5 NOV.



Las cuarta y quinta piezas son dos paneles decorados apropiadamente, de doble dimensiones semejantes en altura al montante mayor y de longitud similar a la vigueta.

35

Las piezas accesorias son unos planos de distintas dimensiones que presentan como características que las definen tener dividida su superficie longitudinalmente por tres nervios que delimitan dos zonas gemelas; estando dotadas en cada uno de los angulos de aletas laterales orificadas para su unión entre sí. Estas piezas auxiliares salientes son aplicadas en el caso de que con las construcciones hayan de formarse puentes, caminos o carreteras.

40

Cada uno de los elementos que integran estos juegos de construcciones, en su realización, afectará las proporciones adecuadas a una más fácil manejabilidad y sencillez, sin modificar lo esencial de la invención.

45

Un ejemplo práctico de realización de dichos elementos se ha representado en los dibujos que se acompañan a la presente solicitud, en los cuales aparece:

50

Figura 1ª.- El montante principal -1- en una vista en perspectiva. Como puede apreciarse es un cuerpo de sección cuadrada que presenta en cada una de sus superficies unos pivotes salientes -2- perpendiculares a ellas. Dos de sus caras opuestas -3- son concavas. Su extremo superior está recortado mediante una concavidad octogonal que delimita cuatro salientes triangulares -4-, correspondientes a los angulos de la pieza. Su extremo inferior está prolongado en una sección cuadrangular -5- de tamaño sensiblemente menor que la sección principal de la pieza.

55

60

La figura 2ª represente un montante de características generales idénticas a las del de la 1ª figura, pero de



• 69489

dimensiones en longitud sensiblemente mas reducidas.

La figura 3ª señala una perspectiva de la tercera pieza constituida por una vigueta -6- de doble T, una de cuya superficie se encuentra prolongada por sus extremos en dos mechones -7- y -8-, en forma de cola de milano. La propia superficie en sus lados longitudinales posee unos pivotes -9- gemelos a las de las piezas anteriores.

Las figuras 4ª y 5ª muestran un ejemplo de los paneles -10- y -11- que se amazonan con las piezas anteriores. En general están constituidas por un cuerpo laminar de espesor adecuado, menor en todo caso que la oquedad de las viguetas, cuyos paneles presentan en puntos de su extensión, preferentemente en puntos cercanos a los bordes, orificios -12- coincidentes en su posición con los pivotes de los otros elementos.

Las figuras 6ª, 7ª y 8ª presentan en planta las piezas auxiliares. Estas piezas son unas superficies planas de configuración apropiada que presentan como particularidad general el estar divididos longitudinalmente por tres nervios que delimitan zonas lisas, y que cada una de las piezas posea en sus angulos unas aletas salientes orificadas entre sí, y respecto de las otras piezas.

La figura 9ª presenta un detalle en planta del montaje de las viguetas respecto de los montantes, así como la disposición de un panel similar a los de la figura 5ª que constituye el techo o superficie de la construcción.

La figura 10ª representa un ejemplo de una construcción realizada con los elementos descritos anteriormente. En ella podemos ver como los paneles de la figura 4ª se ensamblan con los elementos de sustentación y armado, introduciendo los pivotes que estos poseen en los orificios de dicho pa-

65

70

75

80

85

90



• 69489

- 5 NOV 1906

nel.

Claramente se aprecia por los dibujos y la descripción que de ellos se ha hecho hasta aquí la sencillez del montaje de los elementos que integran estas construcciones con los cuales pueden realizarse infinidad de objetos, como edificios, puentes, y un sinnúmero de objetos semejantes.

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

NOTA

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

1ª.- NUEVO JUEGO DE CONSTRUCCIONES, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender ocho piezas ensamblables entre sí, de las cuales cinco son básicas, mientras que las otras tres son accesorias; encontrándose constituidas las dos primeras por dos cuerpos longitudinales de sección cuadrada, de cada una de cuyas superficies sobresale un pivote dispuesto a una misma altura, preferentemente; hallándose dos de estas superficies vaciadas, y su extremo superior vaciado también para formar un alojamiento octogonal que delimita cuatro prolongaciones triangulares correspondientes una a cada uno de los ángulos de la pieza, mientras que su extremo inferior posee un apéndice central cuadrangular de dimensiones menores que la sección de la pieza; siendo cada una de estas dos piezas, respectivamente, de distinto tamaño en longitud.

2ª.- NUEVO JUEGO DE CONSTRUCCIONES, caracterizado por el hecho de que las segundas piezas básicas están consti-

95

100

105

110

115

120

• 69489 = 5 NOV. 1953



125

tuidas por unas viguetas de doble T, una de cuyas superficies enterizas tiene prolongados sus dos extremos en dos apéndices o meshonados de sola de milano, coincidentes en sus medidas con la separación entre pivotes triangulares de los primeros montantes, de cuya disposición o encaje resulta una oquedad inferior igual al apéndice cuadrangular de los montantes de la anterior reivindicación, que permite disponer sobre ellos otro montante como prolongación del primero; teniendo la misma superficie de la vigueta, en sus lados longitudinales, dos salientes o pivotes en posiciones análogas en cada una de ellas.

130

3ª.- NUEVO JUEGO DE CONSTRUCCIONES, caracterizado esencialmente por el hecho de que las restantes piezas básicas son paneles rectangulares de dimensiones en altura iguales a las de los montantes mayores, mientras que su longitud es igual a la de las viguetas, en cuyas ranuras longitudinales pueden encajar sus bordes para la formación de suelos o superficies; estando dotado cada uno de los paneles, en puntos cercanos a sus bordes, de orificios coincidentes en su posición con los pivotes de que están dotadas las piezas de las reivindicaciones anteriores, en los cuales pueden quedar encajados.

135

140

4ª.- NUEVO JUEGO DE CONSTRUCCIONES, caracterizado esencialmente por el hecho de que las piezas auxiliares, en número variable, estarán preferentemente constituidas por superficies planas de configuraciones diversas dotadas de orificios en sus extremos y angulos para su ensamblaje entre sí y respecto de otras piezas; y dotadas además sobre su superficie de nervios que las dividen en varias secciones paralelas.

145

150

5ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el

• 69489

é 5 NOV.



que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVO JUEGO DE CONSTRUCCIONES".

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

Madrid, 5 de Noviembre de 1958

ALFONSO UNGRIAA

155

160

165

170

175

180

