

92,084



MODELO DE UTILIDAD
=====

92084

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" UNA PIEZA PREFABRICADA PARA CONSTRUCCION "

- - - - -

Solicitante: Don Luis ALFARO CAMPOS, de nacionalidad española,
domiciliado en Madrid, Pasaje Sud América nº 4.

- - - - -

Corresponde ésta memoria a la descripción, de acuerdo con su enunciado, de una pieza prefabricada para construcción rápida de una amplia gama de pequeñas obras, tales como casetas en general o para equipos eléctricas, muros de cerramiento, pequeñas viviendas, etc.

Esta pieza está concebida en el sentido de permitir

92084



un montaje rápido, tras el cual la solidez del conjunto con el necesario número de las mismas es completamente satisfactoria. Su utilización permite introducir un positivo ahorro de mano de obra y tiempo de instalación, Por otra parte cada pieza individualmente considerada es de fácil construcción por métodos convencionales, sin desperdicios de material.

Por todas sus especiales cualidades la pieza objeto de ésta memoria constituye una novedad sobre todo cuanto en la materia es conocido y presenta una evidente utilidad práctica.

Para la mejor comprensión de la naturaleza y peculiaridades de la aludida pieza, será ésta seguidamente descrita con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa, sencilla y esquemáticamente y sólo a título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no supongan una alteración sustancial en las características que en esencia constituyen la aportación inventiva. Tales modificaciones podrán afectar, entre otras circunstancias, a la forma, las dimensiones, y los materiales.

En los dibujos:

La figura 1 es una perspectiva de una pieza de acuerdo con la descripción.

La figura 2 es una planta de la misma pieza.

Y la figura 3 corresponde finalmente a la sección transversal.

De acuerdo con ello, la pieza que se preconiza consta de un cuerpo principal l a modo de losa, concebida para trabajar en general verticalmente en posición apaisada. Por uno de sus bordes horizontales presenta una pesta-



40. fia longitudinal saliente, por ejemplo 2 en el borde superior en el borde opuesto, en éste caso el inferior, presenta 1 una garganta tambien longitudinal 3 configurada de tal manera que en ella puede alojarse la pestaña 2 de una segunda pieza 1, y así sucesivamente, formando uniones machihembradas.

45. Los flancos verticales 4 y 5 de 1 son lisos y escuadrados con relación a las caras principales. Desde uno de los extremos de cada uno de éstos flancos hasta la mitad de ellos están incorporados sin discontinuidad material sendos dados 6,7 paralelepípedicos, con aligerados interiores pasantes verticalmente, y de análoga conformación 8, 9.

50. En la figura 2 se hace particularmente evidente la perfecta continuidad entre una cara de 1 y una de las caras de 6 y 7 respectivamente. Así mismo puede apreciarse el mayor grueso de las paredes de éstos últimos elementos que concurren en los vértices distales alineados con 1.

55. Con las indicadas conformación y características se hace posible el acoplamiento de las piezas concebidas de acuerdo con esta memoria, de tal manera que ellas mismas constituyen los encofrados inamovibles para los pilares verticales, formen o no ellos esquina.

60. Las expresadas piezas son previstas por parejas de tal manera que, presentando ambas una distribución en planta como la indicada por la figura 2, una de ellas lleva incorporados los dados 6 y 7 por la parte inferior tal como muestra la figura 1, y la otra incorpora los correspondientes dados por la parte superior, ésto es, por la zona de 4 y 5 que en la figura 1 queda libre.

65. De esta forma al yuxtaponer lateralmente dos piezas distintas del mismo par, sus correspondientes dados quedan

92084



22 MAR

superpuestos, completando una pequeña parte de pilar de altura igual a la altura de la placa 1.

70. La coincidencia de lados y ángulos en las bases de contacto de los citados dados, es causa de que las losas 1 consecutivas queden alineadas o en ángulo recto. En el primer caso quedará entre ambas formado un pilar intermedio, y en el segundo caso un pilar de ángulo o esquina.

75. Mediante las juxtaposiciones que se han indicado se van acoplando piezas, del tipo que abarca éste Modelo de Utilidad, horizontalmente; para el acoplamiento en vertical, ganando el muro en altura, se han previsto las ya mencionadas pestañas 2 y acanaladuras 3; no obstante el más estable apoyo de una pieza en otra inferior está asegurado por el contacto de los correspondientes dados extremos.

80. Una vez asegurados los oportunos acoplamientos, se rellenan los alojamientos 8 y 9, que constituyen los moldes para formación de los pilares permanentes, con un mortero o aglomerante adecuado. El muro, cerca, o similar así formado ofrece satisfactorias condiciones de resistencia, tanto más

85. cuanto que las almas formadas en el interior de 8 y 9 pueden ser armadas, de acuerdo con la correspondiente técnica constructiva.

90. En cualquier caso son evidentes las ventajas que reporta la utilización de piezas como la que se viene describiendo.

Además ésta pieza presenta diversas posibilidades de montaje sin tener que sufrir en su concepción alteraciones que, por sustanciales, puedan ser consideradas excluidas del ámbito

95. de protección que se solicita. En efecto:

92084



Si uno de los dados 6, 7 va incorporado en el extremo inferior de 4, y el otro en el extremo superior de 5, no se hace precisa la duplicidad por parejas que se ha indicado precedentemente.

100. En cambio utilizando piezas por parejas como se menciona más arriba, si en lugar de juxtaponerse piezas distintas de la misma pareja y superponerse piezas iguales de distintas parejas, se opera a la inversa, se obtiene otro tipo de alternancia entre los dados 6,7. De esta forma el borde correspondiente a los cimientos y el borde de coronación del muro quedan con una configuración almenada, que puede convenir para ciertos propósitos.

105. Por extensión serán así mismo posibles dentro del ámbito de este Modelo de Utilidad cuantas modificaciones no alteren su esencialidad inventiva.

N O T A

110. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "UNA PIEZA PREFABRICADA PARA CONSTRUCCION", según las características esenciales de las siguientes:

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

115. 1ª.- Una pieza prefabricada para construcción, esencialmente caracterizada por constar de una placa ó lona plana alargada, rectangular, en dos de cuyos bordes opuestos paralelos se disponen respectivamente una pestaña y una acanaladura longitudinales conjugadas, para acoplamiento del tipo machihembrado, llevando incorporados los otros dos bordes, sin discontinuidad material, sendos dados paralelepípedicos, de altura aproximadamente igual a la mitad de la longitud del correspondiente borde en el que establecen contacto.

02084



190. 2ª.- Una pieza prefabricada para construcción, según reivindicación anterior, caracterizada porque los dados paralelepípedicos se extienden desde un extremo de su borde correspondiente de la placa hasta aproximadamente la mitad del mismo, presentando además una de sus caras en perfecta prolongación con una de las caras extensas de la placa y teniendo cada dado un amplio aligerado pasante de forma regular en dirección paralela al repetido borde contacto entre placa y dado.

135. 3ª.- UNA PIEZA PREFABRICADA PARA CONSTRUCCION.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 22 de Marzo de 1962

Don LUIS ALFARO CAMPOS

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
A. P.

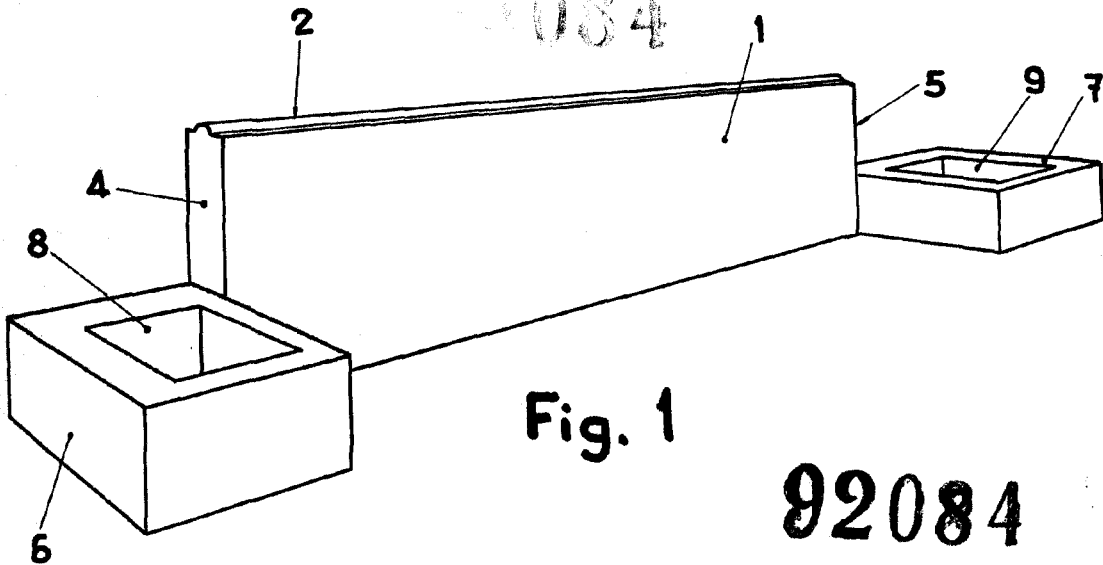


Fig. 1

92084

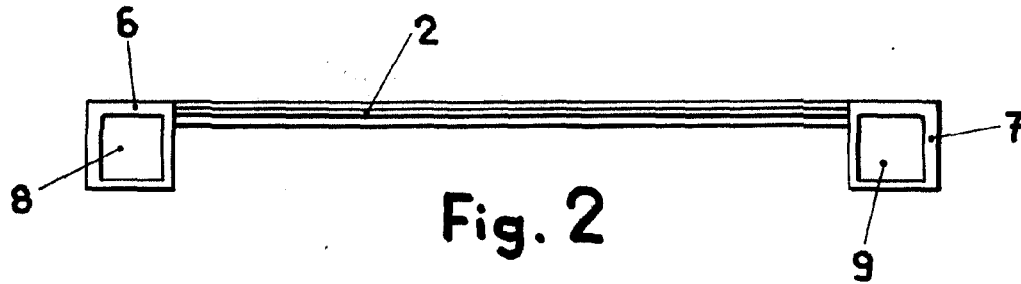


Fig. 2

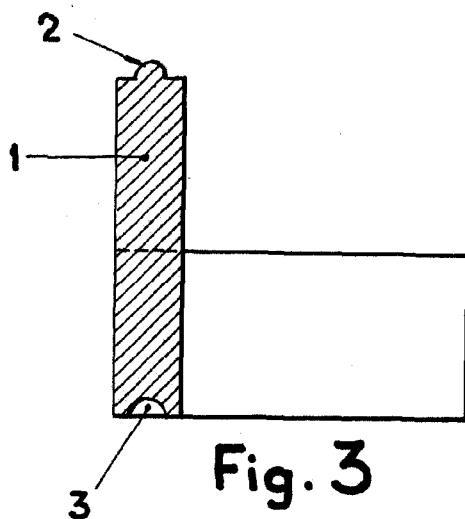


Fig. 3

Madrid, 22 MAR. 1962

LUIS ALFARO CAMPOS

P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERA

A. B.

Handwritten signature

ESCALA VARIABLE



22