



19856

19856

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,
a favor de
DON ANGEL CASAS HORQUES, residente en MADRID, Maudes, 8
por
"UN EQUIPO DE PIEZAS PARA CONSTRUCCIONES EN MINIATURA"

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.



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 que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

El objeto de la invención que vamos a describir en el curso de la presente Memoria, es el de dotar a la industria de la juguetería de un nuevo tipo de construcción en miniatura, constituida por piezas de construcción de forma diversa, las cuales se unirán entre sí cuando deseen utilizarse, por medio de un mortero formado a base de la combinación y mezcla de varios productos. Pero no solamente esta invención se refiere a la industria de la juguetería sino que las piezas que se utilizan para las construcciones por neter medidas fijas, por ejemplo las de una décima parte de las piezas que ordinariamente se emplean en la construcción, permitan confeccionar la maqueta a escala determinada a fin de que se aprecien con toda precisión la forma y las proporciones de las edificaciones, lo que hará facil reproducirlas después en tamaño natural con seguridades de hacerlas bien.

En los dibujos adjuntos se han representado, a título de ejemplo, alguna de las piezas principales que constituyen el juego de materiales que han de formar la construcción en miniatura que vamos a describir. Enumeraremos en orden correlativo las piezas representadas en los dibujos, que son las siguientes:

Figura 1, ladrillo.- Figura 2*, tres cuartos de ladrillo.- Figura 3, medio ladrillo cortado transversalmente.- Figura 4, medio ladrillo cortado longitudinalmente.- Figura 5, la mitad de la pieza descrita anteriormente.- Figura

5
10
15
20
25
30



35

6, ladrillo en forma de cuña, tal como se representa en el dibujo, destinado a construir arcos de puentes y similares.-
Figura 7, rasilla o teja plana para techumbres y otros fines.-
Figura 8, la misma pieza de la figura anterior en menor tamaño.-
Figura 9, rasilla.- Figura 10, teja o bovedilla para remates y molduras.- Figura 11, la misma pieza en tamaño más reducido.

40

45

En la figura 12 se ha representado un bloque de varias rasillas semejantes a la representada en la figura 8, consiguiéndose este bloque cortando el barro en frío antes de meterlo en el horno para su cocción, dándole la forma que se representa en el dibujo. Al dilatarse el barro por efecto del calor, las piezas cortadas se unen ligeramente pudiéndose, una vez cocidas, separar fácilmente con la mano.

50

En la figura 13 se ha representado una losa destinada a servir de suelo u otros menesteres.

55

En la figura 14 se representa un material de construcción destinado a techumbres o bien para tapar las fachadas que se quieran revocar. Este material está constituido por una hoja de papel fuerte o cartón sobre la cual se pegan cañas desahrolladas, de tal forma que representa con gran exactitud los cañizos empleados en las construcciones de verdad.

60

Las figuras 15, 16 y 17, representan diversos tipos de vigas de que se provee a la construcción en miniatura cuya descripción de piezas esenciales es la que antecede.

Los dibujos adjuntos, representan las piezas que hemos descrito aproximadamente en su escala natural, pero claro es que podrán fabricarse en los tamaños que la práctica y el uso de las construcciones aconsejen.

65

Para efectuar la unión de las piezas de construcción que hemos descrito, se utiliza un mortero o pegamento especial cuya composición se encuentra ya protegida por una Patente de Invención.



70 La novedad principalísima y características de la presente invención, es que el mortero fragua perfectamente, uniendo con gran solidez las piezas que se pegan con él y después, cuando quiere derruirse la construcción con objeto de aprovechar las piezas o cualquier otro motivo, basta introducir todo el bloque pegado con el mortero descrito, en un balde de agua ligeramente caliente, con lo cual el mortero se disgrega por completo, quedando las piezas que habían intervenido en la construcción totalmente limpias de mortero.

75 No es necesario hacer constar que la forma de las piezas que han de intervenir en la construcción a que nos referimos, puede ser variadísima, como asimismo los materiales de que ellas estén formadas, aunque preferentemente se utilizarán aquellos materiales de que están formadas las piezas homólogas en las construcciones de verdad, como por ejemplo los ladrillos, vigas de madera, etc.

85 Basta lo que antecede para comprender la gran utilidad del equipo de piezas a que nos referimos, el cual, por su módico precio tiene ventajas considerables y constituye un progreso en la industria de la juguetería y asimismo en la de la construcción en general, contribuyendo a todo esto la facilidad conque las piezas se adhieren unas a otras y se separan después para formar nuevas edificaciones, según se ha explicado.

90 Hecha la descripción precedente, es preciso 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 la que se reivindica en la siguiente

N O T A

95 En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:



100

105

110

115

1ª.- Un equipo de piezas para construcciones en miniatura, caracterizado porque se compone de piezas de construcción de forma de ladrillos, medios ladrillos, ladrillos en cuña, rasillas, tejas, bovedillas, losas, vigas y otras semejantes, fabricadas de barro, loza o materiales equivalentes con la particularidad de que estas piezas tienen dimensiones fijas, por ejemplo las de una décima parte de las piezas que ordinariamente se emplean en la construcción, a fin de que con ellas puedan construirse maquetas a escala determinada, uniéndose estas piezas por medio de un pegamento, de tal modo que la construcción edificada, si se sumerge en agua caliente, se descompone en piezas, las cuales pueden seguir sirviendo indefinidamente para construir nuevas maquetas o nuevas edificaciones recreativas o de juguete.

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, "UN EQUIPO DE PIEZAS PARA CONSTRUCCIONES EN MINIATURA".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 de Abril de 1949

ALFONSO UNGRIA

19856

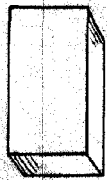


Fig. 1

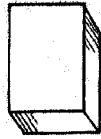


Fig. 2

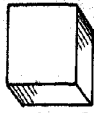


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

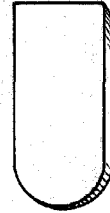


Fig. 7



Fig. 8

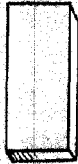


Fig. 9

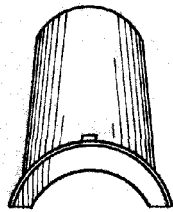


Fig. 10

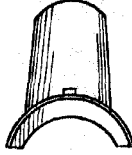


Fig. 11

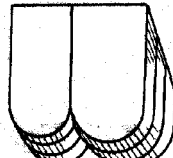


Fig. 12

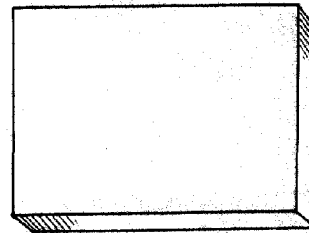


Fig. 13

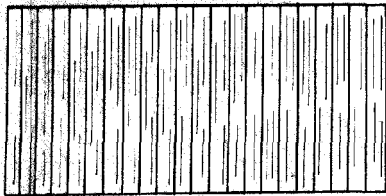


Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17

ESCALA VARIABLE
MADRID, 30 DE *Abil* DE 1949
ALFONSO UNO

S. 10000000