



166922

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I Ó N

166922

a favor de Don BALDOMERO MAJÓ FORGAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "UN SISTEMA DE UNIÓN DE LOS ELEMENTOS DESMONTABLES QUE CONSTITUYEN LOS LLAMADOS JUEGOS DE CONSTRUCCIÓN, MAQUETAS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un sistema de unión, sujeción y acoplamiento de los diversos elementos que constituyen los llamados juegos de construcción, que, combinados según método o modelos determinados,

5. forman en conjunto miniaturas de edificios, o bien que, sin ser esencialmente juegos, al acoplar o relacionar diversos de estos elementos se forman maquetas o similares, con cuyo sistema se facilita en gran manera la combinación de tales elementos, permitiendo la formación de muy

10. diversos modelos y especialmente el acoplamiento y enla-

166922

ce de las diversas piezas, para dar al conjunto la debida solidez y consistencia.

Son conocidos desde antiguo los juegos llamados de construcción, formados a base de una pluralidad de piezas que, debidamente combinadas, pueden constituir un edificio, monumento o análogo, mas siempre dichos juegos han adolecido del inconveniente de que las múltiples piezas que constituyen un determinado modelo son completamente independientes unas de otras, o sea que muy fácilmente se derrumban una vez montadas, con lo que las construcciones en miniatura o maquetas presentan siempre muy escasa consistencia.

5.



10.

15.

20.

25.

Con el sistema de unión que se trata de proteger se eliminan todas las dificultades aludidas, consistiendo esencialmente en disponer en los bordes respectivos de cada dos de las piezas o elementos que han de enlazarse entre sí, cuyos bordes corresponden generalmente a partes planas de un espesor regular e igual en las diversas piezas o elementos, unas piezas de unión constituidas por una plancha metálica de grueso conveniente, la cual presenta una o varias acanaladuras del ancho apropiado para serles encajados por su borde uno de aquellos elementos. Estas piezas de unión pueden presentar múltiples formas y dimensiones, pues disponiendo adecuadamente las mismas, en los bordes de los elementos a unir, se formarán esquinas, pisos, escalonamientos, prolongaciones, salientes, etc., etc., o sea, en general, todas cuantas formas son precisas en construcción.

166922

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del sistema aludido.

5. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva de unas piezas montadas; la figura 2 es una sección por II-II de la figura anterior; y la figura 3 muestra un detalle de una pieza de unión.

10. Los elementos a unir son representados por -1-, -2-, -3- y -4-, cuyos bordes -5- corresponden a partes planas de las piezas y son de grueso uniforme. Las piezas de unión -6-, -7-, -8-, -9- y -10-, correspondientes todas ellas a la formación de esquinas o ángulos diedros, están constituidas, como se representa en las

15. figuras 2 y 3, de plancha metálica de un grueso -11- conveniente, con una o varias acanaladuras -12- de un ancho igual al espesor de los bordes -5- de las distintas piezas a encajar, presentando la cara -13- de dicha acanaladura mayor superficie para dar más apoyo a

20. la pieza a unir o sostener. En el caso representado en las figuras 2 y 3, las caras -13- y las acanaladuras constituyen entre sí un ángulo recto, que es el que formarán las piezas a encajar o unir.

25. Mediante la unión ordenada y según plano detallado de múltiples y variados elementos de la construcción, valiéndose de las descritas piezas de unión, que podrán presentar pluralidad de formas, dimensiones y detalles, se podrán realizar muy diversas construcciones



166922

en miniatura, las cuales, por estar enlazadas entre sí todas sus partes componentes, poseerán una considerable rigidez y consistencia.

5. Las indicadas piezas de unión podrán presentar, pues, muy diversas formas y poseer las acanaladuras para el acoplamiento de las piezas en cualquier dirección, para así permitir las uniones de los diferentes elementos en forma adecuada a la construcción a realizar en cada caso.

10. Serán independientes del objeto de la presente patente las dimensiones, formas, materiales, número de las piezas que compongan el conjunto y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de la esencialidad de la invención.

15.



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

1. Un sistema de unión de los elementos desmontables que constituyen los llamados juegos de construcción, maquetas y similares, que consiste en disponer en los bordes de cada dos de las piezas o elementos que han de enlazarse entre sí, unas piezas de unión, consti-

166922

tuidas por una plancha metálica de grueso conveniente, la cual presenta una o varias acanaladuras del ancho apropiado para serle encajado por su borde uno de aquellos elementos.

5. 2. Un sistema de unión de los elementos desmontables que constituyen los llamados juegos de construcción, maquetas y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los bordes de las piezas a unir corresponden a partes planas de las mismas, de un espesor uniforme e igual entre las diversas piezas o elementos.

10. 3. Un sistema de unión de los elementos desmontables que constituyen los llamados juegos de construcción, maquetas y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que las piezas metálicas de unión pueden presentar cualquier forma adecuada, poseyendo acanaladuras en cualquier dirección, según el acoplamiento a que estén destinadas.

15. 4. Un sistema de unión de los elementos desmontables que constituyen los llamados juegos de construcción, maquetas y similares.

20. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

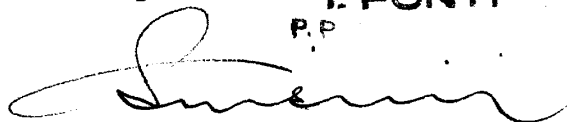
Barcelona, a 6 de julio de 1944.

Baldomero MAJÓ FORGAS

p.a.

I. PONTI

P.P.



B. BALDOMERO MAJO FORGAS.



1.669.22

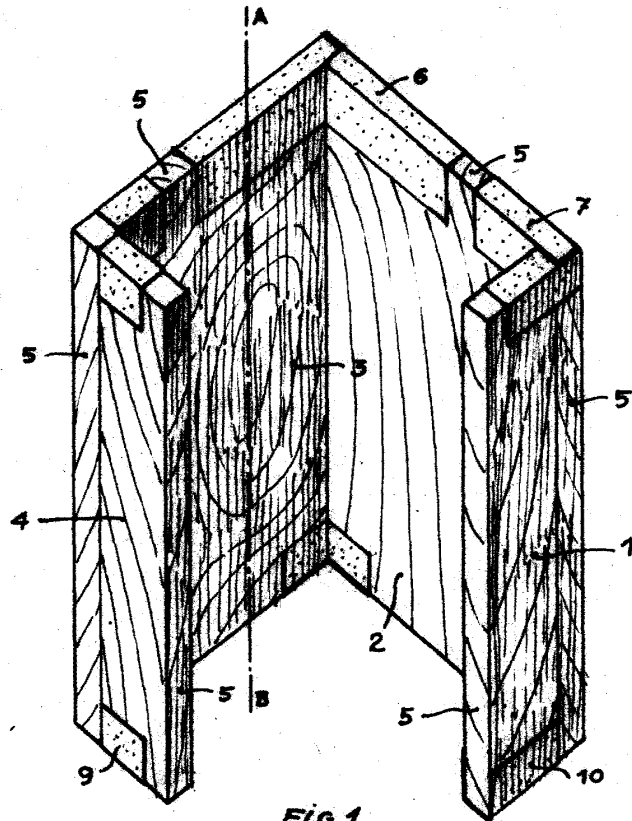


FIG. 1

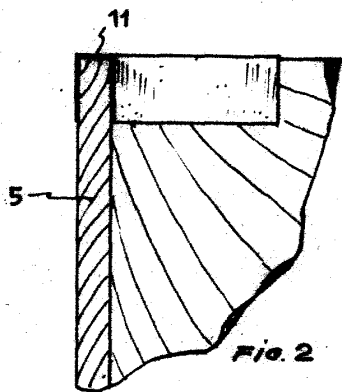


FIG. 2

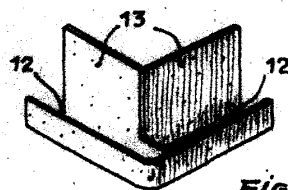


FIG. 3

BARCELONA, 6 JULIO 1944  
BALDOMERO MAJO FORGAS  
p.e.

I. PONTI  
P.P.