



18692

18692

MODELO DE UTILIDAD

=====
por VEINTE AÑOS

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio español, sus colonias y
protectorados a favor de

Don Carlos SAURET PONSA

de nacionalidad española y residente
en Barcelona, calle de Mallorca nú-
mero 212, por:

“NUEVO MODELO DE JUGUETE CONSTRUC-
TIVO DESMONTABLE”.

=====

18692

-2.-

18692



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente memoria, se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo modelo de juguete desmontable que no solo presenta la novedad de permitir mayor amplitud en la realización de composiciones o construcciones, sino que éstas resultan mas sólidas y al mismo tiempo fácilmente desmontable, cosa que no es lograda por ninguno de los modelos conocidos, sobre todo si se tiene en cuenta la gran facilidad con que estas construcciones se pueden realizar.

10. En la actualidad, se emplean dos sistemas de construcciones de juguete uno de ellos es el que las piezas son colocadas unas encima de otras en equilibrio mecánico y las piezas tienen todas formas geométricas con una o más caras planas; y en el otro las
15. piezas se ensamblan entre sí por medio de machihembrado o bien por medio de piezas de madera de formas diversas, tales como pequeñas tablas, y por ello las piezas han de presentar ranuras o similar para que estas uniones se puedan realizar. Fácil es comprender que en el primer caso la construcción es inestable
20. y por ello tiene poca aceptación y en el segundo resultan de elevado precio por ser piezas complicadas y la construcción es también complicada, quedando esto confirmado por el hecho, de todos conocido, de que
25. estas construcciones de juguete vienen provistas de una pequeña maza o martillo para ensamblar las piezas



o para desmontar la construcción, lo que al mismo tiempo que aumenta el precio de coste, representa bastantes posibilidades de rotura de alguna o algunas de las piezas y con ello la inutilización del juguete. - - - - -

Para no hacer excesivamente extensa esta memoria, y por tratarse de unos objetos de sobra conocidos, no se hacen resaltar más inconvenientes de estos juguetes, tales como limitación de las posibles construcciones, así como de sus formas y tamaños, excesivo precio de coste, dificultades de fabricación, etc. - - - - -

En vista de ello y con el ánimo de proporcionar un nuevo juguete constructivo desmontable que permita una mayor extensión tanto en los tipos a construir como en el tamaño, formas, y demás características, y asimismo que éste sea de fácil manejo y más duradero que los actuales, el recurrente ha comprobado que en Inglaterra es conocido el nuevo juguete a que se contrae este Modelo de Utilidad por veinte años, el cual está caracterizado en quedar formado por una serie de piezas de formas diversas, geométricas o caprichosas pero siempre semejantes a las empleadas en las construcciones reales, todas ellas realizadas en goma, materias plásticas, corcho, aglomerado de corcho o cualquier materia que sea blanda y elástica presentando en una o más de sus superficies o caras, unos orificios convenientemente



55. configurados y en otras unos apéndices cilíndricos o ambas cosas a la vez, teniendo la particularidad de que el diámetro de estos orificios es igual en todas las piezas realizadas, así como la distancia que separe a dos de ellos. - - - - -

60. Estas piezas se unen entre sí bien directamente, enchufando los apéndices en los orificios correspondientes, o bien por medio de unas pequeñas piezas intermedias de material rígido, las cuales tienen la forma de dos apéndices de los de las piezas,

65. unidos por sus bases, procediéndose a enchufar una de las partes de estas piezas en el correspondiente orificio de la pieza de la construcción, quedando así dotada ésta y en el lugar deseado de un apéndice para la fijación sobre ella de otra pieza

70. constructiva. - - - - -

Para unir o enlazar estas piezas, bastará con colocarlas una encima de otra en la posición deseada y comprimirlas ligeramente para que los apéndices de una de ellas penetren en el orificio del cuerpo de la otra, o bien colocando en el lugar apropiado un elemento de unión indicado el cual se enchufará hasta su parte media en una pieza y la otra

75. pieza a colocar se enchufará igualmente en la otra punta o cabeza. - - - - -

80. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se va describiendo, se acompaña a esta memoria de un plano ilustrativo en el que solo a título de ejemplo no limitativo se ha representado un caso prác-



85. tico de realización de un juguete constructivo desmontable, siguiendo las características fundamentales de este modelo de juguete. - - - - -

En dicho plano las figuras primera o novena inclusive, representan unas vistas en perspectiva de diversas formas de realización de las piezas, tanto individuales, (figuras 2ª), dobles con apéndice (figura 1ª), doble sin apéndices (figura 5ª), cuádruple (figura sexta), séxtuple (figura séptima), y angulares (figuras 3ª y 4ª). La figura 10ª representa una vista desde arriba de una pieza triple, 95. apreciándose la situación de los orificios -1- para el ensamblaje de unas con otras y asimismo de los orificios -2- para la colocación de ventanas, etc, guardando en todas las piezas que se realicen las mismas distancias entre sí de tal forma que siempre sea posible ensamblar cualquiera de ellas sobre 100. otra. Las figuras 11ª y 12ª representan unas vistas en sección de las piezas triples, la 11ª dotada de apéndices y la 12ª sin ellos, apreciándose no solo la forma de estos apéndices sino también las de 105. los orificios para el ensamblado y para la colocación de los accesorios tales como ventanas, puertas, etc. - - - - -

La figura 13ª representa la pieza que constituye el tejado quedando ésta articulada por su 110. centro, bien por adelgazamiento o por sistema análogo, quedando configurado por el exterior en forma apropiada. - - - - -

18692



Las figuras 14 y 15 representan las piezas para formar las cornisas y también para formar el -
 115. tejado completo o cubierta del edificio quedando do-
 tada por la cara superior de su parte posterior de
 los orificios para ensamblarlas y por la cara infe-
 rior de su parte anterior de los apéndices o bien
 de orificios también, ensamblándose en este caso
 120. por medio de la pieza especial representada en la
 figura 16. Las figuras 17 y 18 representan las pie-
 zas destinadas a cubrir la junta o arista superior
 del tejado o cubierta, teniendo practicados bien -
 los apéndices, los orificios o bien superficies lí-
 125. sas, en sus caras inferiores. - - - - -

Las figuras 19 y 20 representan las piezas pa-
 ra formar las columnas, las cuales tienen practica-
 do en una de sus bases un orificio y en la otra bien
 otro orificio o bien el apéndice indicado para las
 130. otras piezas descritas, quedando representada en
 la figura 19 la columna salomónica y en la 20 la
 columna estriada. - - - - -

Las figuras 21 y 22 representan unas vistas,
 frontal y en sección vertical, de una pieza para
 135. la formación de barandas, de azoteas, antepechos
 de balcones, etc. quedando dotada esta pieza bien
 de los orificios para su ensamblaje o bien de apén-
 dices salientes. - - - - -

La figura 23 representa cuatro vistas fronta-



140. les de posibles realizaciones de las piezas representativas de las puertas y ventanas, quedando éstas realizadas en chapa delgada de material transparente y debidamente decoradas para lograr el efecto deseado. - - - - -

145. Por último la figura 24 representa una pieza plana que sirve de base para el montaje de la construcción, la cual presenta su superficie superior dotada de una serie de orificios de las mismas formas, dimensiones y distanciados entre sí, que en las piezas constructivas descritas. - - - - -

155. A la vista de cuanto se ha indicado, se comprenderá fácilmente la sencillez de construcción que representa este modelo y asimismo la amplitud de posibles construcciones a realizar, toda vez que dada la forma y dimensiones, tanto de las piezas constructivas como de las auxiliares no habrá inconveniente alguno para realizar la maqueta o reproducción de cualquier edificación, bastando para ello con ensamblar, bien directamente o bien por intermedio de las piezas (fig. 16) de acoplamiento, para lograr una solidez que no es conseguida por ninguno de los modelos conocidos, y al mismo tiempo queda permitido con toda facilidad desarmarla total o parcialmente, bien para su modificación o bien para iniciar otra reproducción diferente. - -

Con cuanto se ha descrito se comprenderán las



170. ventajas, tanto prácticas como económicas y asimis-
 mo su gran utilidad, que este modelo representa,
 puesto que con una serie de piezas de diversas for-
 mas y dimensiones, se podrán realizar un sinnúmero
 de construcciones y por ello queda la realización
 de éstas únicamente sujeta a la imaginación del -
 usuario, lo que representa también un mayor entre-
 175. tenimiento pues no ha de limitarse, como en los Mo-
 delos actuales, a la reproducción de unos modelos
 previstos. - - - - -

180. Describas convenientemente las fundamentales
 características del objeto a que se contrae este Mo-
 delo de Utilidad, se hace observar que en el mismo
 será susceptible introducir todas aquellas modifi-
 caciones que la experiencia y la práctica puedan
 aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, al-
 tere o modifique su idea fundamental, la cual queda
 resumida en la siguiente: - - - - -

185.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad
 para todo el territorio español, sus colonias y
 protectorados, las siguientes: - - - - -

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

190. 1ª.- Nuevo modelo de juguete constructivo des-
 montable caracterizado en quedar formado por una

18692



- serie de unidades constructivas de forma cúbica regular o paralelepípedica rectangular, presentando en una o más de sus caras uno o varios orificios
195. y en la cara opuesta uno o varios apéndices siendo éstos de forma y dimensiones especiales, y sirviendo para unir dos unidades entre sí por enchufe de los segundos de una unidad en los primeros de la otra unidad quedando el juguete completado con otra
200. serie de unidades auxiliares, de formas prismáticas, cilíndricas o representativas de elementos de las construcciones reales, dotadas asimismo del sistema de apéndices y orificios; y de una tercera serie de unidades accesorias, tales como puertas, ventan
205. as y similares, realizadas en chapas o láminas, debidamente decoradas, y dotadas en sus lados inferior y superior de unos pequeños apéndices o salientes para su instalación o colocación en el lugar apropiado de la construcción a realizar, para lo cual
210. las unidades constructivas indicadas quedan dotadas asimismo de unos pequeños orificios en los lugares apropiados. - - - - -

215. 2ª.- El mismo objeto de la nota anterior en el que las unidades constructivas de forma paralelepípedica rectangular, tienen igual sección transversal que las cúbicas regulares, siendo la longitud igual a un múltiplo de la arista de la unidad cúbica. - - - - -

3ª.- El mismo objeto de la nota primera en el

18892



220. que tanto los orificios como los apéndices para el enchufe o acoplamiento de dos unidades entre sí, están situados en el propio centro de la forma cuadrada de la cara en la unidad cúbica, y distribuidos regularmente en las unidades paralelepípedicas pero de tal suerte que ésta quede como constituida por un número exacto de unidades cúbicas. - - - -

230. 4a.- El mismo objeto de la nota primera en el que los orificios indicados son cilíndricos presentando dos secciones diferentes correspondiendo la de mayor diámetro a la boca o parte superior del propio orificio. - - - - -

235. 5a.- El mismo objeto de la nota primera en el que los apéndices son de forma esférica por su parte superior quedando unidos a la cara correspondiente por una parte cilíndrica de menor diámetro que el de la parte esférica. - - - - -

240. 6a.- El mismo objeto de la nota primera en el que la unión por enchufe de dos unidades, se efectúa por intermedio de una pieza de material rígido, y de forma y dimensiones igual a dos de los apéndices indicados unidos por sus bases para lo que las unidades quedan dotadas en sus dos caras únicamente de orificios. - - - - -

7a.- El mismo objeto de la nota primera en el

18692



245. que los orificios para la instalación de las unidades accesorias son cuatro estando practicados en la misma cara de la unidad cúbica del apéndice ó orificio de enchufe, situados diametralmente opuestos dos a dos y de tal suerte que sean equidistantes entre sí y del centro de la propia cara y asimismo la distancia que separa a dos contiguos es igual al doble de su distancia a la arista de la unidad. - - -

250.

8.- El mismo objeto de la nota primera en el que las dimensiones principales de las unidades auxiliares, o complementarias y asimismo de las accesorias son siempre iguales a la arista de la unidad cúbica o a un múltiplo de ella. - - - - -

255.

9.- El mismo objeto de la nota primera en el que tanto las unidades auxiliares como las accesorias, presentan en sus caras de acoplamiento entre sí o con unidades constructivas, los apéndices, orificios, o ambos a la vez, emplazados a las mismas distancias que los correspondientes de las unidades constructivas. - - - - -

260.

10.- El mismo objeto de la nota primera en el que las unidades accesorias, están realizadas por decoración, grabado o calado en láminas o planchas convenientemente rígidas, siendo representativas de puertas, ventanas y similares, de las construcciones reales. - - - - -

265.

270.

18592



11º.- El mismo objeto de la nota primera en el que las unidades auxiliares de forma cilíndrica, -
 275. presentan su superficie lateral con relieves salom6-
 nicos, estriado o forma caprichosa adecuada repre-
 sentativas de columnas, siendo su diámetro igual o
 menor a su altura y ésta igual a la arista de la -
 unidad cúbica. - - - - -

12º.- "NUEVO MODELO DE JUGUETE CONSTRUCTIVO
 DESMONTABLE". - - - - -

280. Todo ello tal y como se describe y reivindica
 en la presente memoria que consta de doce hojas fo-
 liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras
 y un plano que la ilustra. - - - - -

Barcelona, Noviembre de 1948.

P. A. de

Don CARLOS SAURET PONSÁ.

Madrid 30 Noviembre 1.948

Luis Triana Arroyo

p. p.

ESCALA VARIABLE

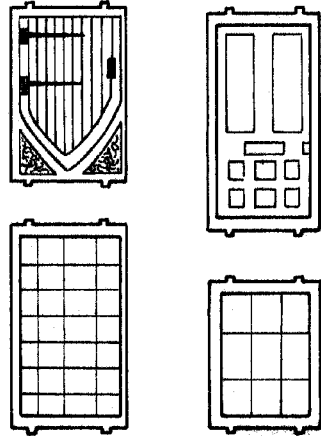


FIG 23

FIG 24

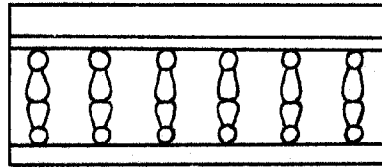


FIG 21



FIG 22

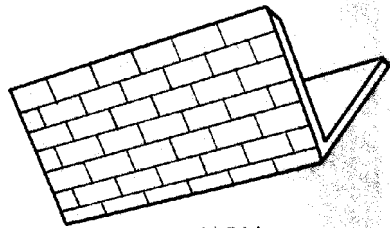


FIG 13



FIG 18



FIG 19



FIG 20



FIG 14



FIG 15



FIG 16



FIG 17

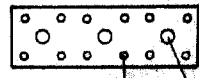


FIG 10

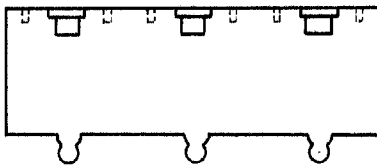


FIG 11

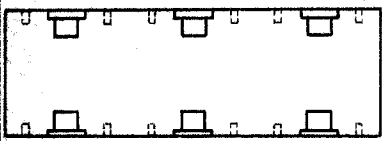


FIG 12

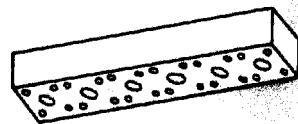


FIG 7



FIG 8



FIG 9

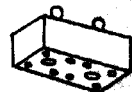


FIG 1



FIG 2



FIG 3



FIG 4

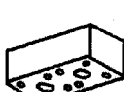


FIG 5



FIG 6

Handwritten signature

BARCELONA, NOVIEMBRE 1948
P.A.D.E.
DON CARLOS SAURET PONSÀ
M.º 119, 30 FORTINERRE 1.948