

144770



EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D<sup>a</sup>. CARMEN MOLL LLORET

Nacionalidad: Española

Domicilio: ALICANTE - Julio Antonio, 2

Objeto: "ELEMENTO MODULAR PARA CONSTRUCCIONES INFAN-  
TILES"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5  
10  
A lo largo de la presente Memoria Descriptiva, y con la ayuda del plano adjunto, se describirán las características principales de un elemento modular para construcciones infantiles, que reúne en su configuración y, sobre todo, en su adaptabilidad a multitud de composiciones diferentes, sobrados motivos para justificar la solicitud, a favor de su titular, del privilegio de exclusividad otorgado por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su fabricación y venta en España.

Son diferentes las versiones conocidas de construcciones infantiles basadas en el empleo de ele-



15

mentos que permiten diversas composiciones, unas veces por simple superposición entre si y otras mediante anclaje que proporcione mayor estabilidad a la composición. El objeto del presente expediente pertenece a la segunda clase de elementos, pero con unas características estructurales y funcionales, bien distintas de las observadas en el resto de construcciones.

20

25

En efecto, nuestro Modelo de Utilidad, presenta un sistema de anclaje simplificado, que reporta una notable sencillez en la construcción del correspondiente molde, sin detrimento de la seguridad de anclaje de las piezas, realizada de tal manera que faculta para numerosos montajes y desmontajes, sin que sufra merma alguna la elasticidad de los mencionados órganos de anclaje. Otra importante peculiaridad, viene dada por ser todas las piezas constitutivas del conjunto, de una configuración general paralelepípedica, oscilando del ortoedro al exaedro, pero siempre con base en un módulo común, determinante de su posibilidad de anclaje para cualquier construcción, sin que represente un obstáculo la figura construida o el número de piezas participantes en la misma.

30

35

40

Para dar una idea más exacta y completa de las características de nuestro elemento modular, al tiempo que se utiliza como medio de ayuda para su descripción, hemos considerado interesante la aportación del plano adjunto, en el cual se contienen algunos aspectos ilustrativos de su naturaleza que, si bien corresponden a una reproducción de la realidad, no deben ser considerados bajo un punto de vista limitativo, ya que



esta prerrogativa sólo concierne a la vigente Ley de la Propiedad Industrial.

45 La figura 1ª del mencionado plano nos muestra una vista en planta del elemento modular objeto del expediente. La figura 2ª corresponde a la representación de una vista inferior, quedando reflejado entre ambas los órganos que permiten la fijación de las distintas  
50 piezas de cualquier construcción. La figura 3ª muestra una vista de alzado de la misma pieza representada en sus dos plantas, en las vistas anteriores y finalmente la figura 4ª es un detalle de la forma en que se establece la relación entre los elementos.

55 Valiéndonos de las figuras precitadas, apreciamos, señalado con -1- al cuerpo paralelepípedo de un elemento. En él puede observarse que carece de base inferior, apoyándose por los cantos -2- de las superficies que constituyen los laterales.

60 La superficie superior -3- del elemento está ocupada por una pluralidad de resaltes circulares -4- divididos en dos partes iguales por una ranura diametral -5- que en todos ellos está orientada en sentido transversal al cuerpo del paralelepipedo. La separación  
65 entre los centros geométricos de los resaltes -4-, medida tanto en el sentido longitudinal como en el transversal, es decir la separación entre sus respectivos ejes de simetría principales, determina el módulo, cuyo valor debe de respetarse siempre para conseguir un montaje adecuado de todos los elementos componentes, sea  
70 cual sea las dimensiones de éstos.



75

El cuerpo hueco del paralelepipedo está ocupado por una pluralidad de tabiques en arco de círculo -6-, cuyos centros geometricos están distanciados por el mismo valor que sirve de módulo a los resaltes -4- de la superficie -3-, de esta manera, en cualquier momento está garantizada la posibilidad de conexión entre los resaltes citados y los tabiques interiores -6-, que permiten la construcción de múltiples composiciones.

80

Para efectuarse la conexión entre los resaltes -4- y los tabiques en arco de círculo -6- aquellos se introducen a presión en el espacio abarcado por estos, gracias a la elasticidad proporcionada a los resaltes por sus ranuras -5-, que les permiten ceder en el momento de la conexión y que al recuperarse, inmediatamente después, fijan la posición de los elementos conexiados, tal como queda reflejado en la figura 4ª y en cualquier posición que se produzca.

85

90

Suficientemente descrita la naturaleza y utilidad de nuestro elemento modular para construcciones infantiles, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, así como las posibilidades de figuras construidas, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

95

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

100

1ª.- Elemento modular para construcciones infantiles, caracterizado por adoptar forma paralelepipedo



ca, abarcando desde el octaedro al exaedro, pero siempre con base en un módulo invariable, determinado por la separación en sentido longitudinal y transversal, de los centros geometricos de los resaltes circulares previstos en la superficie exterior de su base superior, cuyos resaltes tienen practicadas sendas ranuras diametrales, en dirección transversal, que permiten su encastramiento en los espacios determinados por los tabiques en arco de circulo, previstos en el interior del cuerpo hueco de cada elemento y separados por el mismo módulo que los resaltes de manera que después de efectuado el conexionado de los elementos, la propia elasticidad de los resaltes, asegura su fijación, sea cual sea su posición y la figura de la estructura construida. Y

2º.- "ELEMENTO MODULAR PARA CONSTRUCCIONES INFANTILES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 119 líneas.

Valencia, 16 Enero 1969

Por autorización de la interesada.



FIG 1

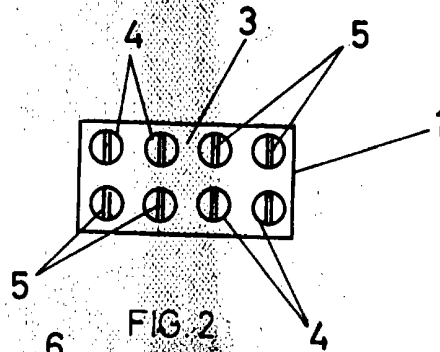


FIG 2

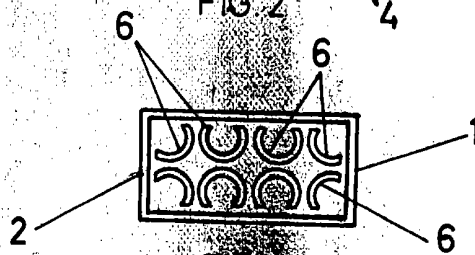


FIG 3

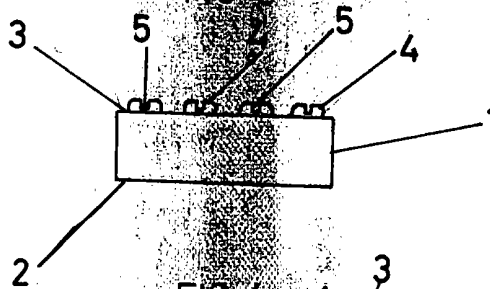
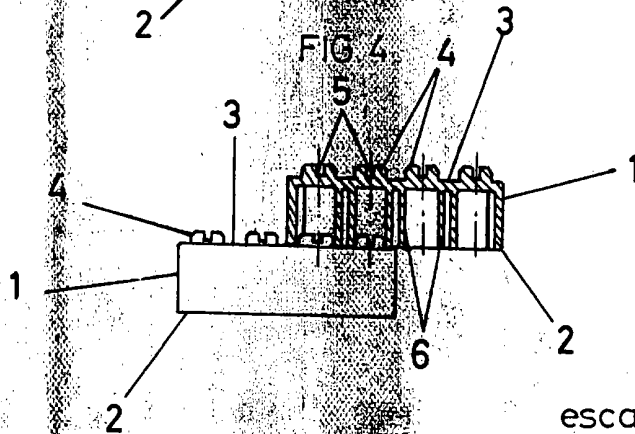


FIG 4



escala variable  
valencia enero 1969  
p.a.

*J. Moll*