

105143



105143

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Esteban Giner Ferrer, de nacionalidad española, domiciliado en Denia (Alicante), Calle Méndez Núñez, nº 16,

p o r

== == "FORTALEZA DE JUGUETE DESMONTABLE Y AMPLIABLE"

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El juguete que vamos a describir en la presente memoria, auxiliados de los dibujos complementarios - anexos, trata de una fortaleza que por su condición de desmontable y ampliable, ofrece al niño dos interesantes



5

atractivos: como juego de construcciones que le distraerá montándolo y desmontándolo y formando castillos fuertes, murallas y otro tipo de fortalezas de diversos tipos y tamaños y como un elemento de los juegos de soldados, batallas y aventuras bélicas, en combinación con figuritas de guerreros, jinetes, campamentos y demás accesorios de esta clase.

10

15

La fortaleza a que nos venimos refiriendo, independientemente de la forma, tipo de fortaleza o estilo arquitectónico, se caracteriza esencialmente por el dispositivo de ensamblaje y unión de sus diversas piezas - que ha sido resuelto con tal sencillez y es tan práctico rápido y fácil de montar, que constituye sin duda alguna una mejora digna de protección, al producir estos -- nuevos y beneficiosos efectos.

20

25

30

El dispositivo anteriormente dicho, que constituye lo fundamentalmente característico de este nuevo castillo, consta esencialmente de unas piezas de unión compuestas por unas barras que tienen longitudinalmente una profunda ranura formando una caja de ensambladura, para alojar y retener el nervio o espiga de ensambladura de que irán dotadas las planchas del juguete que -- constituyen los muros de las fortalezas, pudiendo ser esta ensambladura de cualquier forma y sección, preferentemente de tipo cilíndrico. Por el otro lado, estas barras van unidas a las torres, sean cilíndricas o prismáticas, mediante pegado.

También comprende el dispositivo otras piezas en forma de barra, dotadas de dos cajas longitudinales



35

de ensambladura con sus planos axiales orientados en ángulo, con el fin de constituir el medio de unión en forma de ángulo diedro, de dos planchas imitando dos muros contiguos de la fortaleza, cuyas planchas, poseeran en sus cantos verticales las espigas o nervios de ensambladura acordes con las cajas de ensambladura de las barras de unión.

40

45

Para una mas clara comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización de un castillo, dotado del dispositivo de unión de piezas que lo caracteriza. Como puede deducirse, el castillo representado no supone que el juguete haya de limitarse solo a estas formas arquitectónicas, ya que -- utilizando el dispositivo esencial reivindicado, pueden lograrse castillos y fortalezas de otras formas y tamaños, de modo que forzosamente tendrán que interpretarse los dibujos en su mas amplio sentido.

50

Las figuras de los citados dibujos representan como sigue:

55

Fig. 1 - Perspectiva de un castillo cualquiera dotado del dispositivo de unión característico.

Fig. 2 - Perspectiva de una de las piezas de unión.

Fig. 3 - Perspectiva del lado o canto de una plancha imitando los muros.

60

Fig. 4 - Perspectiva de otra de las piezas de unión.

Fig. 5 - Sección transversal por A-B de la pieza de la figura 4.

Fig. 6 - Sección por un plano horizontal de una porción de castillo, mostándonos las diversas



formas de unir sus piezas.

65

70

75

80

85

90

Refiriéndonos a las mencionadas figuras, vemos que las diversas partes importantes del ejemplo representado se señalan en ellos como sigue: las planchas que -- constituyen los muros de cerramiento se señalan con -1-, las cuales tienen en ambos cantos de los lados verticales una dilatación -2- de forma cilíndrica, que actúa de espiga de ensambladura. Con -3- se señalan unas barras - que en un lado tienen una depresión concava -4- de fondo curvo, dispuesta en sentido longitudinal, pudiendo ser - también plano. Se señala con -6- una profunda ranura de sección cilíndrica con una zona de penetración de paredes planas que sirve de caja de ensambladura para alojar a la espiga -2- de las planchas -1-, yendo dichas barras pegadas por su lado -4- a las torres por las depresiones concavas -4- sobre las superficies curvo-convexas de dichas torres, según vemos en las figuras 1 y 6. En el caso de torres cuadradas estos lados -4- de las barras -- -3- pueden ser planos.

Las otras piezas de unión son las barras -8- que tienen dos profundas ranuras -5- de fondo cilíndrico y zona de penetración de paredes planas, igual a la -6-, de modo que alojando en ellas (que actúan de cajas de ensambladura), dos espigas o cantos -2- de dos planchas -1-, quedaran unidas formando un ángulo diedro y - esquina del castillo, tal como se vé en las figuras 1 y 6.

Debido al especial dispositivo de unión descrito y representado, es posible presentar cajas conte-



95 niendo cantidades distintas de piezas, para poder cons-  
truir fortalezas más o menos grandes, así como el poner  
a la venta piezas sueltas para que puedan irse adquirien-  
do posteriormente, a fin de disponer de abundantes ele-  
mentos para formar edificaciones de diversos tamaños, ó  
sea ampliando la que en principio se adquirió.

100 Aunque esta fortaleza se fabricará preferente-  
mente de materias plásticas, también podría obtenerse de  
otras materias, tal como madera, metal y cartón, pudien-  
do variar las formas, tamaños, estilos arquitectónicos  
y la clase de elementos accesorios de que disponga, siem-  
pre que no se modifique lo esencial de la siguiente

105

N O T A  
=====

Los puntos no conocidos ni practicados en Es-  
paña que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

110 1º.- Fortaleza de juguete desmontable y am-  
pliable, caracterizada por disponer en el canto de los  
lados verticales de las planchas que constituyen los mu-  
ros de cerramiento de unas dilataciones que forman espi-  
gas de ensambladura.

115 2º.- Fortaleza de juguete desmontable y amplia-  
ble, caracterizada por disponer de unas barras pegadas a  
la torres con una profunda ranura longitudinal constitu-  
yendo una caja de ensambladura para alojar y retener la  
espiga de ensambladura del canto de las planchas de la  
reivindicación anterior, actuando así de medio de unión  
entre torres y muros.

120

3º.- Fortaleza de juguete desmontable y amplia



125

ble, caracterizada por disponer de una**s** barras que tienen dos profundas dos profundas ranuras constituyendo dos cajas longitudinales de ensambladura, con sus planos axiales orientados entre sí en ángulo, en cuyas cajas de ensambladura se alojan y retienen las espigas de ensambladura de los cantos de dos planchas como las de la reivindicación primera, constituyendo el medio de unión en ángulo diedro de dos muros de cerramiento entre sí. Y

130

4º.- "FORTALEZA DE JUGUETE DESMONTABLE Y AMPLIABLE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos, para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en - 133 líneas.

Valencia, 20 Marzo 1964

Por autorización del interesado.-

JOSE LÓPEZ  
P. P.

ESCALA VARIABLE  
 P. A. VALENCIA MARZO 1964

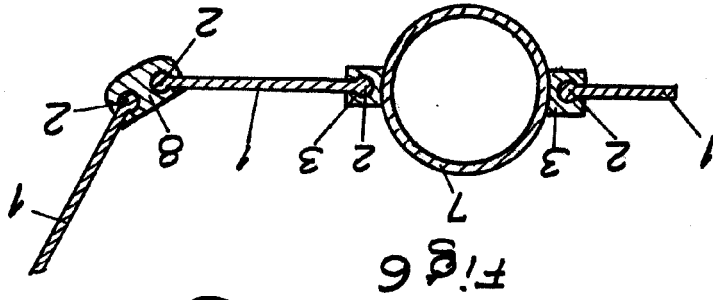


Fig 6

Sección A-B

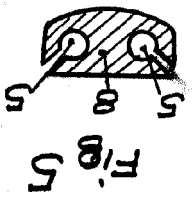


Fig 5

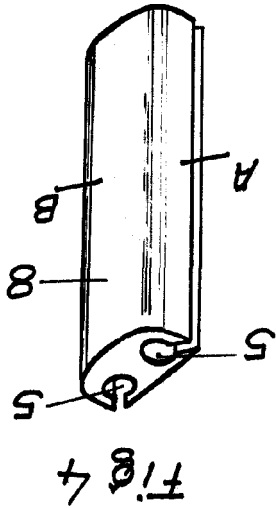


Fig 4

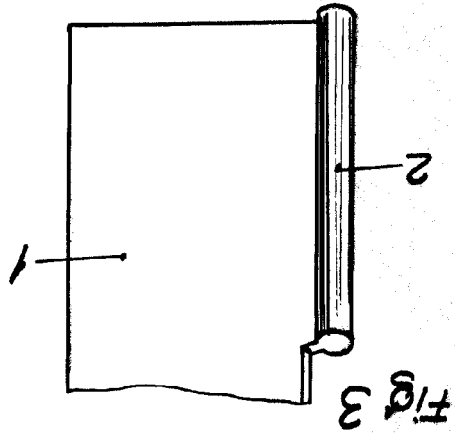


Fig 3

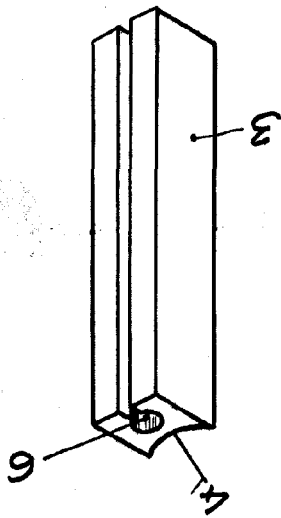


Fig 2

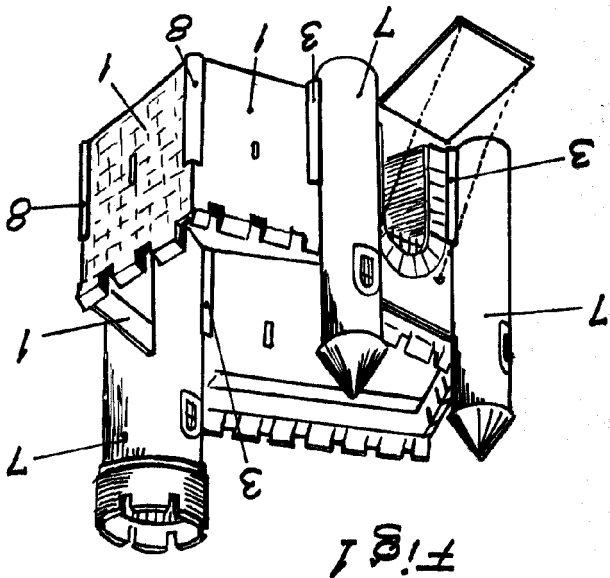


Fig 1

