



de Utilidad, es aplicable a cualquier clase de construcciones de juguete, tiene su más práctica aplicación en aquellas cuyas principales partes están formadas por empalizadas, muros, murallas, tabiques, paredes y otros elementos parecidos tal como fortines, fuertes y castillos, entre otros muchos.

La principal propiedad de este nuevo dispositivo de unión consiste primordialmente en su gran sencillez constitutiva, que se traduce en costes reducidos y que, como consecuencia de ello, resulta también de fácil y sencillísimo montaje y desmontaje, haciendo que sea manejable por los niños sin dificultades, lo cual hará al juguete doblemente atractivo.

Se caracteriza en esencia este dispositivo por el hecho de que, cerca de los extremos de las partes a unir, se practican unas profundas muescas, de una profundidad que alcance poco más o menos a la mitad de la anchura de la pieza.

Unas piezas tendrán practicadas dichas muescas partiendo del borde o lado inferior, mientras que en otras, tales muescas se iniciarán desde el borde o lado superior. De este modo, introduciendo las muescas de unas piezas dentro de otras, disponiendo dichas piezas perpendicularmente entre si, las uniremos en un ensamblaje sólido para que las piezas unidas se mantengan de pie y todo el conjunto constituyendo un armazón permanente, que permita al niño realizar sus juegos, sin que las piezas se derrumben.

Para dar una idea más clara de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña



una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización, el cual debe interpretarse ámpliamente y sin sentido restrictivo alguno.

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Figura 1.- Vista frontal de una empalizada, - cortada por la mitad, para indicar la posibilidad de que sea más o menos larga.

Figura 2.- Otra vista frontal de una empalizada, con los elementos de unión situados en lugar distinto al de la pieza anterior.

Figura 3.- Pieza para unir piezas, de forma casi continua.

Figura 4.- Pieza apropiada para formar rincones o salientes.

Figura 5.- Ejemplo de una portalada o entrada dotado del dispositivo de unión.

Figura 6.- Plancha adecuada para formar bancos o plataformas de acceso.

Figura 7.- Pieza soporte de las planchas de la figura anterior.

Figura 8.- Perspectiva de dos porciones de piezas enfrentadas en disposición de unirse.

Figura 9.- Plancha de las dos anteriores piezas ya unidas.

Figura 10.- Perspectiva del montaje para formar un banco.

Como puede verse en los referidos dibujos, el ejemplo de piezas de construcción de juguete que se han representado, son las siguientes:

El tipo de empalizadas señalado con -1- tiene



cerca de sus extremos, las profundas muescas de ensambladura -2-, que se inician desde el lado inferior, (figura 1).

5 La otra clase de empalizadas designado con -3-, tiene por el contrario las muescas -4- iniciándose desde el lado superior y también cerca de los extremos, (figura 2).

10 Habrá un juego de pequeñas piezas -5-, cuyas muescas -4- se inician también desde el lado superior (figura 3) y otras piezas algo mayores, señaladas con -6-, cuyas muescas -2- se inician desde el lado inferior (figura 4).

15 En la figura 5, la portalada de entrada designada con -7-, tiene la puerta -8- y en las tablas -9- de los extremos, las muescas -2-, de ensamblaje.

En las tablas -10-, las muescas se designan con -2'- y en las tablas más pequeñas -11-, las muescas se señalan con -4'-.

20 Como se expresa claramente en la figura 8, para unir entre sí dos cualquiera de las piezas, tal como las 1 y 3, encajaremos las muescas -2- y -4-, una dentro de otra, hasta quedar ensamblada perpendicularmente, según vemos en la figura 9.

25 Finalmente en la figura 10, vemos como la tabla -10- se ensambla a las dos tablas -11-, mediante acoplamiento de las respectivas muescas -2'- y -4'-, para constituir, por ejemplo un banco.

Conviene tener en cuenta que el disposi-

173828

173823 3



- 5 -

5

tivo descrito puede adaptarse a las piezas representadas e a otras semejantes de las cuales habrá grupos más o menos numerosos, que se combinarán con torres, casas y otros elementos que no se representan por ser ya conocidos, siendo incluso posible que las formas de las piezas a unir varien, así como sus tamaños, materiales, colorido y en general todo lo accesorio.

10

NOTA REIVINDICATORIA

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en este Modelo de Utilidad, son:

15

1.- Dispositivo de unión para piezas de construcciones de juguete, esencialmente caracterizado por consistir en unas profundas muescas practicadas cerca de ambos extremos de cada pieza y en algunas, solo en un extremo, cuyas profundas muescas partirán, en unas piezas desde él lado inferior, mientras que en otras se iniciaban en el lado superior, de manera que las piezas con las muescas colocadas hacia distinto lado, puedan unirse perpendicularmente entre sí, encajando las muescas de unas piezas en las de las otras.

20

25

2.- " DISPOSITIVO DE UNION PARA PIEZAS DE CONSTRUCCIONES DE JUGUETE ", de conformidad en un todo en -

34073

- 6 - 173828

3 NOV



lo esencial y fines industriales a lo descrito en la -
precedente memoria descriptiva y gráficamente represen-
tado en los adjuntos planos para su mejor comprensión .

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

Madrid, 3 NOV 1971

Por autorización del interesado.



Fig. 1

173878

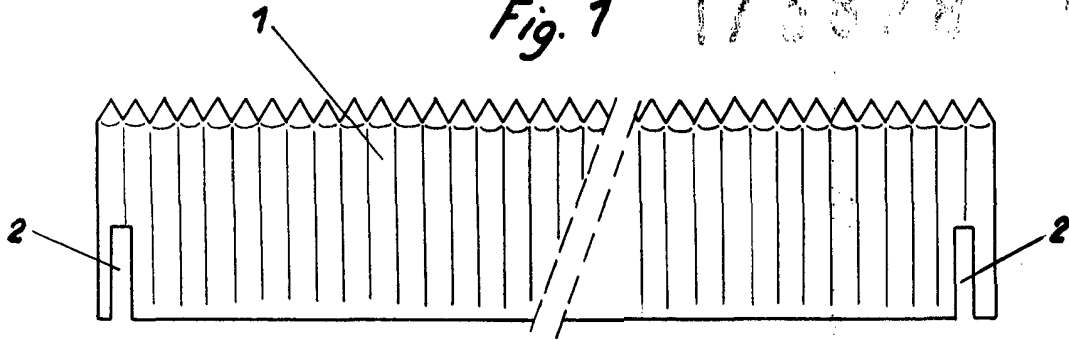


Fig. 2

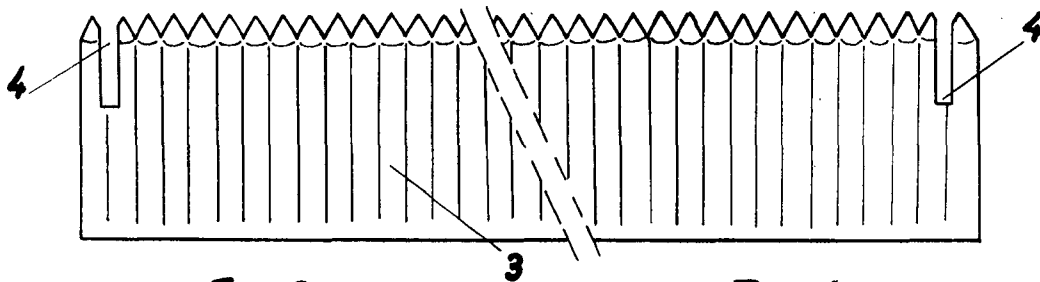


Fig. 3

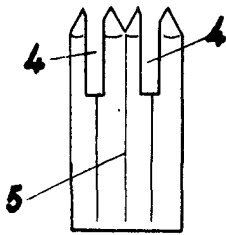


Fig. 4

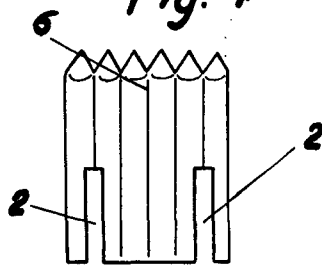


Fig. 5

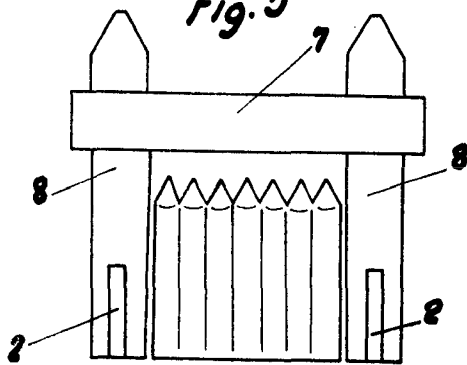
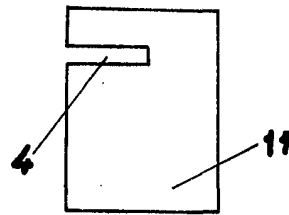
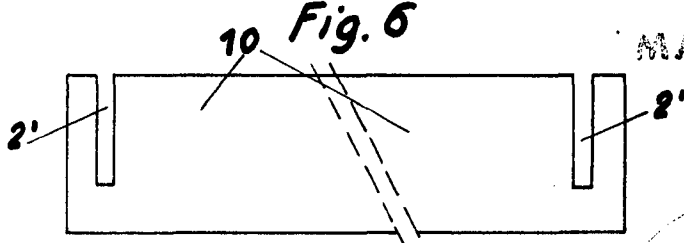


Fig. 7



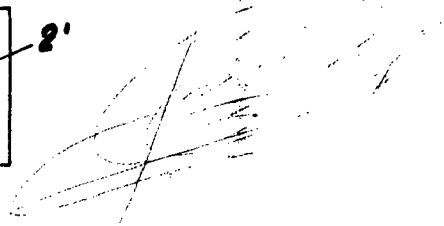
Escala variable

Fig. 6



MADRID

1887



173928

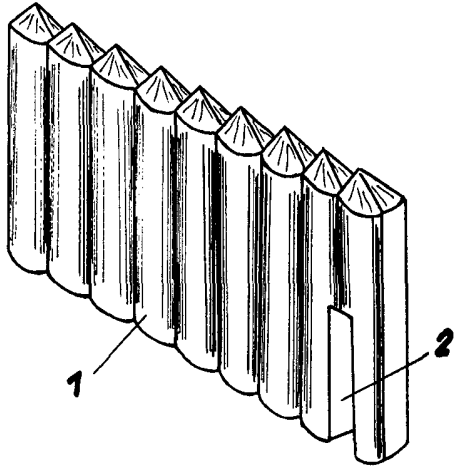


Fig. 8

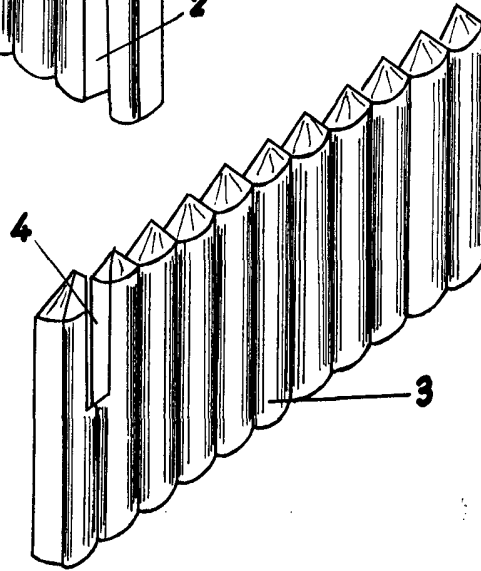


Fig. 9

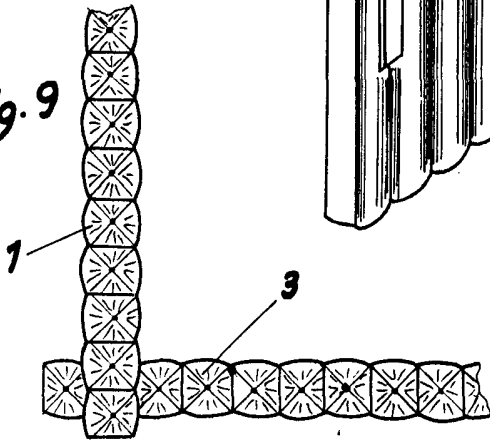
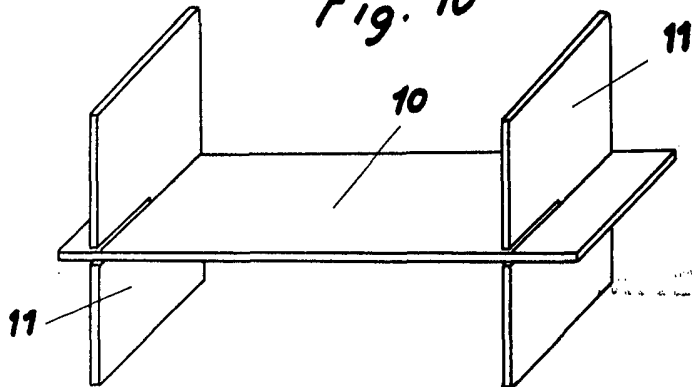


Fig. 10



Escala variable

[Handwritten signature and scribbles]