

106058



106058

12 MAR

MEMORIA

DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

VICALPLAST, S.L., de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Alcalá, 198

por :

"ELEMENTO ENSAMBLABLE PARA CONSTRUCCIONES DE JUGUETE".



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un elemento ensamblable para construcciones de juguete.

La finalidad del presente Modelo de Utilidad es servir como elemento fundamental en la formación de empalizadas de troncos del tipo empleado para la realización de fuertes del lejano Oeste según las construcciones infantiles así como cañas del mismo tipo, torres de guarda bosque, puentes, etc., etc., si bien su aplicación, derivada del original sistema de ensamble puede ser ampliada a otros elementos de las construcciones de juguete.

Por las condiciones necesarias de ajuste del sistema de ensamble estos elementos deben ser fabricados en plástico blando, materia que por otra parte, debido a sus condiciones económicas y de fácil adaptación, resistencia y facilidad de moldeo se ha impuesto en la juguetería actual.

El elemento consiste en un cuerpo de forma cilíndrica o prismática, preferentemente hueco por economía de material y facilidad de adaptación, que presenta unos salientes dispuestos en fila según dos generatrices periféricamente opuestas, cuyos salientes se alternan con los opuestos y, en forma alternada con dichos salientes, unos orificios de diámetro equivalente destinados a servir de encaje a los correspondientes salientes de otra pieza similar. Una fila de orificios dispuesta según una generatriz que forma con los ejes de los citados salientes y orificios un ángulo recto, sirve para formar los ángulos o

12 MAY



esquinas de la construcción mediante el ensamble de unos elementos juntos a otros.

Los citados elementos presentan un extremo de forma tronconónica destinados a ser encajados en el opuesto extremo hueco de otro elemento con el fin de permitir el ensamble de una fila de un elemento a continuación del otro, para formar así empalizadas de mayor altura.

Como se deduce de la somera explicación anterior, estos elementos constituyen una pieza fundamental en la realización de juguetes por la variedad de posibilidades que se derivan de su utilización.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, y 2ª, son vistas laterales del elemento desde su parte exterior e interior respectivamente, desde el punto de vista de su situación relativa en un conjunto.

La fig. 3ª, es una sección longitudinal del mismo elemento.

La fig. 4ª, es una vista en planta de un conjunto de elementos ensamblados.

La fig. 5ª, es una vista lateral de un conjunto de elementos ensamblados.

Como se muestra en las citadas figuras, cada elemento está formado por un cuerpo tubular cilíndrico que presenta según dos generatrices diametralmente opuestas sendas filas alternadas de orificios (2) alternados con espigas (1), siendo

12 MAY



la posición relativa de los orificios de una fila alternados con la del otro y estando situados al mismo nivel.

65.- En otra generatriz dispuesta según un plano que forma un diedro recto respecto al plano diametral donde se encuentran las citadas espigas (1) y orificios (2) se encuentra siempre a los mismos niveles los orificios (3), del mismo diámetro que los (2), de manera que es posible ensamblar unos elementos con otros situándolos colateralmente mediante el encaje de las mencionadas espigas (1) en los orificios (2), cuando se desea 70.- construir un panel de empalizada y en los orificios (3) cuando se desea formar un ángulo, como se representa en la fig. 4ª.

75.- En la parte superior de los elementos terminan en forma troncoconica (4) para facilitar el encaje en el extremo inferior de un elemento superior semejante como se muestra en la fig. 5ª. Dichos salientes troncoconicos (4) presentan orificios (5) situados a una distancia de las espigas y orificios inmediatamente inferiores del mismo elemento idéntica a la separación de estos orificios y espigas, de manera que se pueden ensamblar un elemento a continuación de otro y situar ensamblado otro conjunto semejante colateralmente, ya que la espiga 80.- inferior del elemento superior traspasa, a través del correspondiente orificio, el elemento colateral y se aloja en el citado orificio (5) actuando así de elemento de bloqueo.

85.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.



90.-

REIVINDICACIONES

12 MAY

- 1*).-"ELEMENTO ENSAMBLABLE PARA CONSTRUCCIONES DE JUGUETE"
que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo tubular
que presenta longitudinalmente y formando filas dispuestas en
posiciones laterales opuestas una sucesión alternada de espigas
y orificios correspondiéndose al mismo nivel cada espiga
de una fila con un orificio de su opuesta; en posición interme-
dia entre dichas filas presenta otra fila solo de orificios
que se corresponden con los niveles de las espigas y orificios
citados, de manera que es posible situar un elemento al lado
del otro y ensamblarlos entre sí introduciendo las espigas de
uno en los orificios correspondientes del otro y viceversa has-
ta formar un panel de elementos paralelamente dispuesto, pu-
diendo formar un ángulo al alojar las espigas de uno de ellos
en los orificios correspondientes de la fila de éstos situada
entre las filas alternadas de orificios y espigas.
- 95.-
- 100.-
- 105.- 2*).-"ELEMENTO ENSAMBLABLE PARA CONSTRUCCIONES DE JUGUETE"
según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque un
extremo termina en forma tubular y el otro en forma troncocóni-
ca para permitir el empalme de uno con otro enchufando la parte
truncocónica en la parte tubular del siguiente.
- 110.- 3*).-"ELEMENTO ENSAMBLABLE PARA CONSTRUCCIONES DE JUGUETE"
según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza por-
que el extremo troncocónico presenta en correspondencia con
las filas de orificios y espigas y la de orificios solos, ori-
ficios cuya situación coincide con las espigas y orificios al
nivel de los posible elementos situados colateralmente respec-
to al elemento empalmado de manera que tales espigas alojadas
en los citados orificios actúan de elemento de cierre al tras-
pasar por el correspondiente orificio el elemento situado a
continuación del que tiene enchufado su extremo troncocónico.
- 115.-

- 6 - 106058



12 MAY

120,-

48).- "ELEMENTO ENSAMBLABLE PARA CONSTRUCCIONES DE JUGUETE

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veintitres líneas, incluidas éstas.

Madrid, 12 de Mayo de 1.964.-

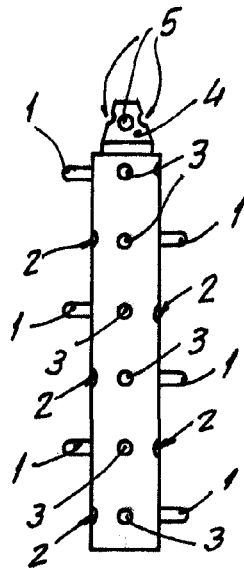


Fig. 1

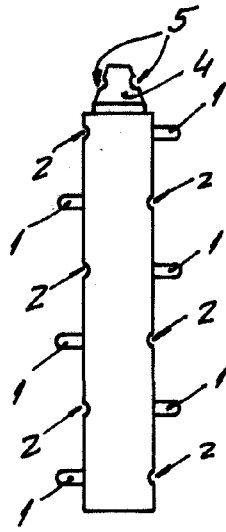


Fig. 2

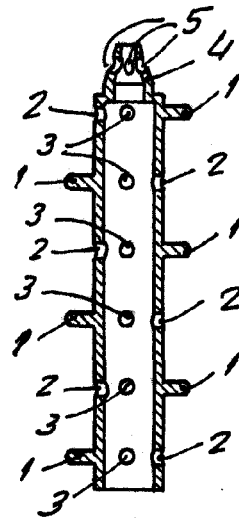


Fig. 3

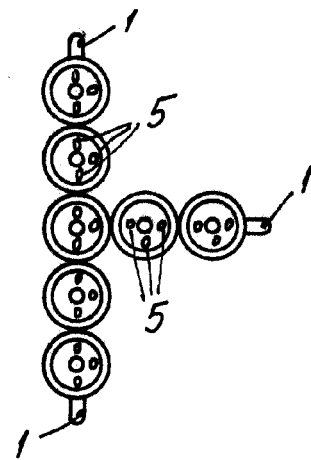


Fig. 4

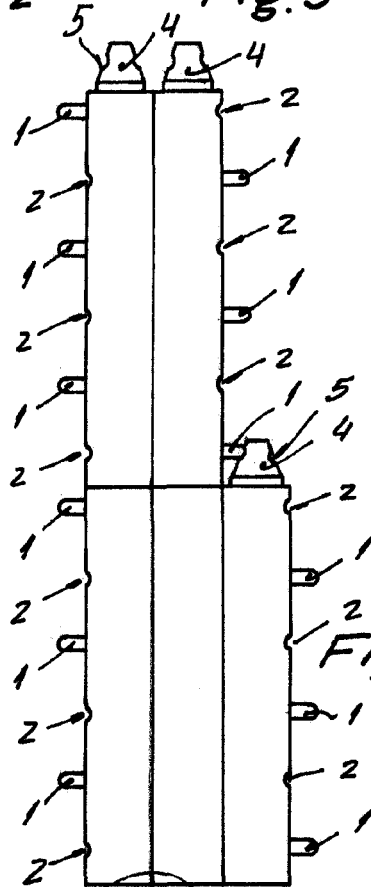


Fig. 5

Madrid, 12 de Mayo de 1.964
P.A.

Escala variable