

207621



1974

F.e 7-6-1976

Int. Cl.:

A63H

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad por veinte años en España, a favor de FOSFOROS DEL PIRINEO S.A., de nacionalidad española, residente en MADRID, Serra no 16.

por:

"EQUIPO INFANTIL PARA COMPOSICIONES ESTRUCTURALES"

=====



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne como su enunciado indica, a un equipo infantil para composiciones estructurales, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a titulo de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en perspectiva, de la caja que contiene a todas las piezas del equipo infantil cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista en perspectiva de uno de los palillos con los cuales se guarnece todo el exterior de cada prototipo de estructura de construcción.

FIGURA TERCERA.- Muestra otras perspectivas de un tubo o envase similar que contiene un determinado pegamento para fijación de los citados palillos sobre la superficie exterior de cada construcción.

FIGURA CUARTA.- La misma muestra en línea de trazo discontinuo una lamina básica, previamente recortada bajo una determinada forma de construcción, tal como casa, torre,



molino o similar, y con la cual por medio de una serie de plegamientos se forman las construcciones elementales.

FIGURA QUINTA.- Es un detalle de la superficie de la construcción básica, en la que se aprecia la aplicación de pegamento y la disposición peculiar de los palillos.

FIGURA SEXTA.- Muestra una posible variante de aplicación de los referidos palillos, con los cuales se pueden formar letras números o signos o dibujos adecuados.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

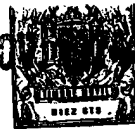
1.- Caja propiamente dicha del equipo, de forma convencional dotada de una tapa de ajuste, que aparece parcialmente seccionada por razones de espacio.

Esta caja presenta los necesarios compartimentos interiores para los tubos de pegamento, de pinturas, figuras recortables, tijeras, pinzas y otros elementos, accesorios que se consideran necesarios para la ejecución del juego constructivo.

2.- Son los palillos utilizados en la decoración exterior de cada modulo constructivo.

Estos palillos son de forma convencional apropiada, tal como de fósforos o análogos, siendo entre sí todos iguales en su forma y dimensiones y cubriendo en combinación las superficies correspondientes del esquema de construcción.

Dichos palillos pueden disponerse en cualquier sentido longitudinal, transversal o diagonal o en sus posibles combinaciones geométricas, uniendose tangencialmente por sus cabezas y laterales y para formar las distintas combinaciones los indicados palillos pueden ser cortados por cualquier medio apropiado para lograrse las medidas necesarias según los detalles de la construcción.



En el detalle de la figura 5ª del plano anexo, se identifica la peculiar disposición de los palillos sobre la superficie de la construcción base.

65 Asimismo y como posible variante de aplicación racional de los palillos estos pueden ser combinados unitariamente, sin precisión de pegamento para formar letras, números y otro tipo de signo o dibujo arbitrario o representativo, según se muestra en la figura 6ª de la adjunta ilustración, constituyéndose en este caso un material didáctico.

70 3.- Muestra un tubo o análogo de pegamento, con el cual se impregnan las zonas de las superficies a guarnecer, según se indica en la referencia de la figura 5ª del plano que se acompaña.

75 4.- Muestra en zona sombreada, el sector de aplicación del adhesivo para la posterior fijación de cada palillo ordenadamente, según se ha mencionado antes.

5.- Es la lámina básica que sirve de base de cada tipo de construcción y que previamente estará recortada con sus detalles característicos, tal como casas, puentes o análogos.

80 Esta lámina planificada y mostrada en línea de puntos en la figura 4ª del plano, presente unos sectores previamente ajustados y que por medio de una simple maniobra de plegamiento forman la estructura deseada, que se representa a título de ejemplo en el cuerpo cúbico de una torre almenada, la cual queda armada por la disposición de una pestaña lateral que se fija en
85 el lugar correspondiente asimismo por pegado u otro medio.

Son prácticamente infinitas las creaciones que pueden realizarse por este método, pudiendo el niño proyectarlas con su propio criterio para su posterior ejecución.

90 A tal fin se pueden utilizar por ejemplo, láminas de car-



tulina, cartón o materiales similares.

95 Con este sistema pueden crearse distintos tipos de --
construcciones muy sugestivas y atrayentes, siendo suscepti-
bles de posterior decoración las superficies recubiertas --
con los palillos, por ejemplo por medio de pintura, en cual-
quier color o tono o combinaciones cromáticas, barnizados y
operaciones de indole similar.

100 Este juego podrá ser fabricado en cualquier clase de
material apropiado y en las formas y dimensiones más conve-
nientes, no existiendo sobre el particular ninguna limita-
ción, así como en las dotaciones de material de cada equi-
po.

105 Hecha la descripción precedente, es preciso, añadir
que los detalles de realización de la idea expuesta pueden
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y
se reivindican en la siguiente

NOTA

110 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, re-
caerá sobre las reivindicaciones siguientes

115 1a.- Equipo infantil para composiciones estructurales
caracterizado esencialmente porque comprende una caja gene-
ral de contención de todas y cada una de las piezas y com-
ponentes del equipo, existiendo interiormente unos compar-
timentos para su clasificación y contando con una tapa de
cobertura dicha caja, y formando parte de la dotación exis-
te una serie de palillos iguales entre sí en forma y dimen-
siones y que en combinación tangencial lateral y por sus -
extremos forman los elementos de guarnición de las superfi-
120 cias de los prototipos básicos estructurados a partir del



125

desarrollo de unas láminas planificadas, que llevan unas zonas susceptibles de plegamiento para la formación de las necesarias estructuras representativas de diversa índole, - las que presentan asimismo pestañas plegables para su fijación por medio de adhesivo, cuyo material sirve de medio de soporte a los palillos, una vez impregnadas las superficies a tratar, formandose conjuntos armoniosos, estando previsto que dichos palillos se manipulen unitariamente para la formación de letras y demás signos y dibujos convencionales - arbitrarios o ejecutados sobre esquemas, pudiendo decorarse por medio de pintura o material análogo, las superficies -- guarnecidas.

130

2a.- EQUIPO INFANTIL PARA COMPOSICIONES ESTRUCTURALES.

135

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 de Noviem. de 1974

JOSE MAHIDALGA.

LEY 11.111/64

207621

FIG. 1

207621

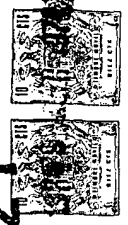
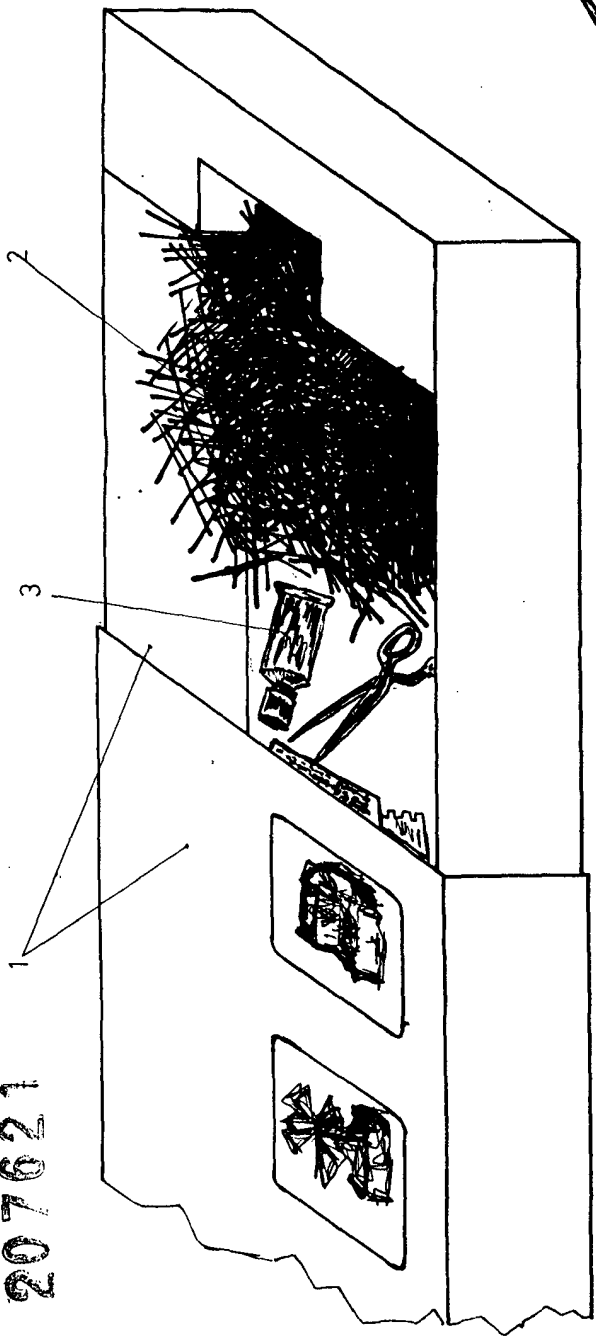


FIG. 2

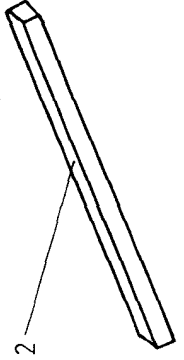


FIG. 3



FIG. 4

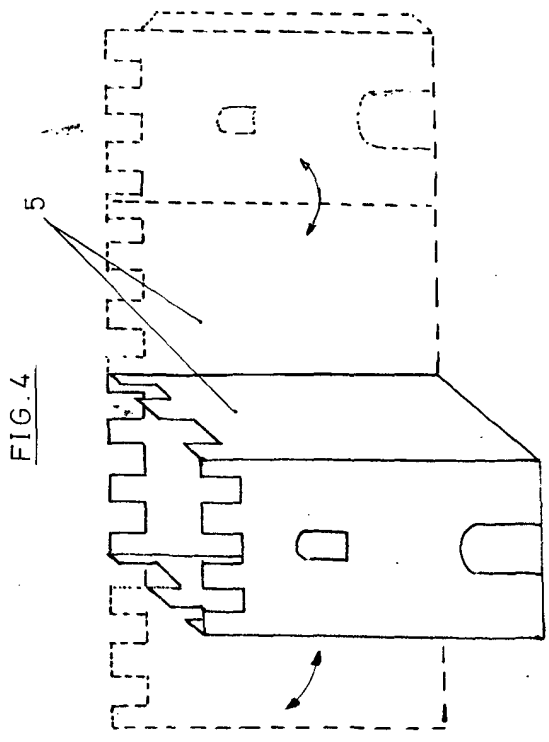


FIG. 5

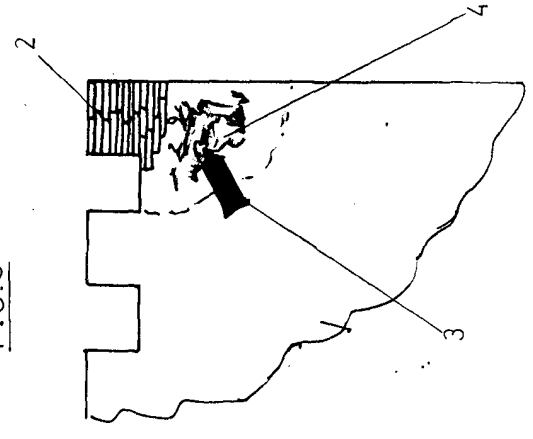
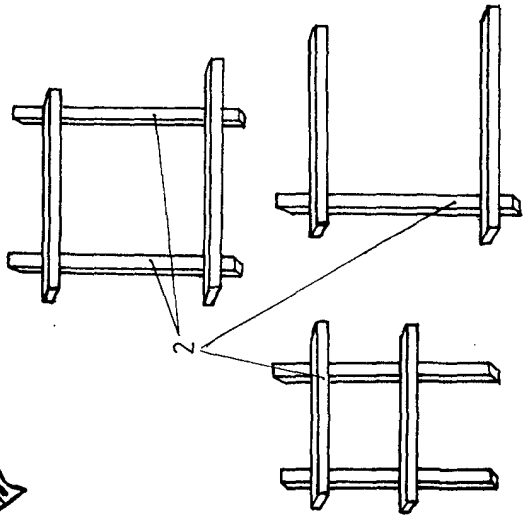


FIG. 6



escala variable

MAURID, 16 de Noyembre de 1.974,

JOSE LAUBALGA