

86107



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Pablo ALCON PUEYO y Don Andrés SERRANO FUYOLA, de nacionalidad española, domiciliados en Zaragoza calle de Arzobispo Apalaza núm. 5. - - - - -

p a r

"UN JUEGO DE CONSTRUCCION POR ENCASTRAMIENTO"

El juego que como modelo de utilidad se solicita registrar, tiene como aliciente el formar la mayoría de los elementos que se emplean partiendo de bandas planas, más o menos largas, que es preciso trabar entre ellas con alguna habilidad. Resulta un buen ejercicio de paciencia e ingenio. Es, pues, un juguete interesante para desarrollar esas cualidades en los muchachos.

Las bandas planas empleadas van dotadas en sus bordes



10

de un dentado rectangular y en su superficie con ranuras que tienen alguna relación con los dentados de las bandas afines. Se utilizan también piezas mayores, rectangulares y cuadradas, cuyos lados corresponden a la longitud de bandas de las existentes en el juego, que llevan sus bordes dentados y en su superficie presentan ranuras y pequeñas perforaciones colocadas con cierto orden. Se utilizan asimismo piezas triangulares dotadas de bordes dentados según la disposición citada, y en su superficie, ranuras y agujeros. Completan el juego otros elementos, como varillas rectas y dotadas en su longitud con pequeños resaltos angulares; otras con extremos en forma de anillo abierto; otros elementos, como ruedas, pasadores, tornillos y alguna herramienta.

15

20

25

En esta Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a varios elementos componentes del juego y a una realización de un juguete con los medios del modelo. En el dibujo:

La figura 1 comprende en proyección horizontal un ejemplar de cada uno de los elementos más característicos del modelo,

30

La figura 2 muestra el modo de realizar el encastramiento, y

La figura 3 muestra en perspectiva un vehículo realizado con elementos del juego.

35

El elemento tipo primero, como más sencillo, se ve en (A). Es una pequeña placa rectangular dotada de una orejeta -1- de bordes rectos en el centro de uno y otro de los lados mayores, dotada de una ranura -2- inmediata y paralela con uno y otro de los lados menores, y dotada de un pequeño agujero central-3-

El tipo segundo viene a ser una alternativa del anterior. Dicho tipo (B) es una placa de amplitud igual, dotada con ranuras - la -, que corresponden al lugar de las orejetas

86107



40 -1-, en uno y otro de los lados mayores, con una orejeta
-2a- en uno de los lados menores, pero con una ranura -2-
en el otro lado menor, y también con el agujero central -3-.

Con estos dos elementos tipos están formadas una varie-
dad de bandas: Una banda (C) compuesta de una placa de cada
45 tipo a continuación una de otra en un todo único. Una banda
(D) compuesta con un tipo segundo central (B) y dos latera-
les tipo primero (A). Una banda (E) compuesta de un tipo pri-
mero (A) central y dos segundos laterales (B). Una banda (F)
compuesta de tres tipo primero (A) y dos tipo segundo (B)
50 alternados consecutivamente. Una banda (G) compuesta de dos
tipo primero (A) y tres tipo segundo (B) alternados. Una ban-
da (H) compuesta de tres tipo primero (A) y tres tipo segun-
do (B) alternados. Una banda (J) compuesta de cuatro tipo
primero (A) y tres tipo segundo (B) alternados. Una banda
55 (K) compuesta de cinco tipo segundo (B) y cuatro tipo prime-
ro (A) alternadas. Una banda (L) compuesta como la anterior
(K) pero terminada en cada extremo con la adición de medio
tipo primero. Una banda (M) compuesta de siete tipo primero
(A) y seis tipo segundo (B) alternadas. Una banda (N) compues-
60 ta de siete tipo segundo (B) y seis tipo primero (A) alter-
nadas. Una pieza rectangular (O) cuyo lado mayor comprende
la anchura de tres bandas como las citadas y cuyo lado me-
nor la anchura de dos bandas, preparada en sus bordes y en
su interior con ranuras para recibir orejetas de bandas co-
65 mo las citadas. Una pieza cuadrada (P) con sus bordes prepa-
rados con orejetas y ranuras para articular con bandas como
las citadas. Una pieza rectangular (R) de mayor amplitud que
la citada (O) con sus bordes preparados con orejetas y ranu-
ras, y su superficie con agujeros ordenados, para recibir
70 bandas como las citadas. Una pieza triangular (S) con sus



75

bordes preparados con orejetas y ranuras para recibir bandas como las citadas. Completan el juego piezas como ruedas, placas de cadena, pasadores, tornillos, volantes, trinqueta, varillas rectas con extremos roscados o con gancho circular, y otras, que pueden ser necesarias para el mecanismo que se desee construir.

80

El encastramiento de las bandas entre sí se realiza como indica la figura 2. Cada banda se coge con una mano y se van introduciendo las orejetas del borde de una banda por debajo de las ranuras inmediatas del borde enfrentado de la banda sostenida con la otra mano.

85

Como ejemplo, se presenta la construcción, figura 3, de un camión volquete. Según se ve en la figura, la plataforma del vehículo se ha formado en la superficie superior con una placa rectangular (R) y una placa cuadrada (P). Bordean el perímetro completo de ambas placas, a cada lado longitudinal una banda (K) de cinco tipo segundo y cuatro tipo primero, y delante y detrás una banda (D) de un tipo segundo central y dos laterales de tipo primero. Dicha plataforma, para mayor resistencia, puede llevar una cara inferior (no visible)

90

como la citada superior. Centralmente, en la delantera y en la trasera, se han formado dos soportes verticales -4- iguales, compuesto cada uno con cuatro bandas (C) de un tipo primero y otro segundo unidas. Entre ambos soportes -4- va

95

colocado el volquete -5- compuesto con dos placas rectangulares (R) como la ya citada, unidas entre sí por su borde longitudinal inferior y formando un ángulo diedro que van mantenido en cada extremo por dos piezas triangulares iguales a la citada (S). El volquete va unido a los soportes mediante sendas varillas -6- que se pasan por los agujeros -3- de que van dotadas todas las superficies citadas. En la delantera de la plataforma, debajo del soporte, está pasada una banda

100

8 MAR

86107



I

105

(D), sujeta por un extremo con un tornillo (nevisible) vertical a través de un correspondiente agujero de la placa (E) horizontal. Esta banda (D) pretende representar el medio de tracción para el transporte del vehículo, el cual está terminado con dos ejes transversales que en sus extremos llevan ruedas de las que componen el juego.

110

La realización de los elementos de este juego, constituidos principalmente por las bandas y placas, exige que estas piezas sean de un material flexible, ligero, resistente, lavable y económico como es por ejemplo el plástico. Este material permite también la variedad de colores que debe completar la vistosidad de dichos elementos.

N O T A

115

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

120

1ª.- Un juego de construcción por encastramiento que se caracteriza por un conjunto combinable de un tipo primero de pequeña placa algo flexible y elástica rectangular dotada de una orejeta de bordes rectos en el centro de cada lado mayor de dos ranuras inmediatas y paralelas a los lados menores y de una pequeña perforación central, un tipo segundo de placa de igual amplitud externa que la anterior dotada de ranuras que corresponden al lugar de las orejetas de dicha anterior de una orejeta en uno de los lados menores de una ranura próxima y paralela al otro lado menor y de una pequeña perforación central, un grupo de cada una de dichas placas, un grupo de piezas compuestas de una placa de cada tipo una a continuación de otra en un todo continuo, un grupo de piezas compuestas de un tipo segundo central y dos laterales del tipo primero, un grupo de piezas compuestas de un tipo primero central y dos

125

130



135

laterales del tipo segundo, un grupo de piezas compuestas de tres tipo primero y dos tipo segundo alternadas en una banda, un grupo de piezas compuestas de dos tipo primero y tres tipo segundo alternadas en una banda, un grupo de piezas compuestas de tres tipo primero y tres tipo segundo alternadas en una banda, un grupo de piezas compuestas de cuatro tipo primero y tres tipo segundo alternadas en una banda, un grupo de piezas compuesto de cinco tipo segundo y cuatro tipo primero alternadas en una banda, un grupo de piezas compuestas como la última citada pero teniendo en cada extremo medio tipo primero, un grupo de piezas compuestas de siete tipo primero y seis tipo segundo alternadas en una banda, un grupo de piezas compuestas de siete tipo segundo y seis tipo primero alternadas en una banda, un grupo de piezas rectangulares cuyo lado mayor comprende la anchura de tres bandas citadas y cuyo lado menor la anchura de dos bandas preparada cada pieza en sus bordes y en su interior con ranuras para recibir orejetas de bandas como las citadas, un grupo de piezas cuadradas con sus bordes preparados con orejetas y ranuras para articularse con bandas como las citadas, un grupo de piezas rectangulares con sus bordes preparados con orejetas y ranuras para articularse con bandas como las citadas, grupos de piezas de silueta triangular con sus bordes preparados con orejetas y ranuras para su articulación con otras piezas anteriores, pequeñas piezas complementarias de varilla lisa recta, de varilla recta con extremos roscados, de varilla con extremos curvados, de varilla con codo, pequeñas piezas complementarias de manguito, de manguito con tornillo, de placa de malla de cadena y de ruedas.

140

145

150

155

160

2ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España. - - - - -



p o r **86107**

"UN JUEGO DE CONSTRUCCION POR ENCASTRAMIENTO"

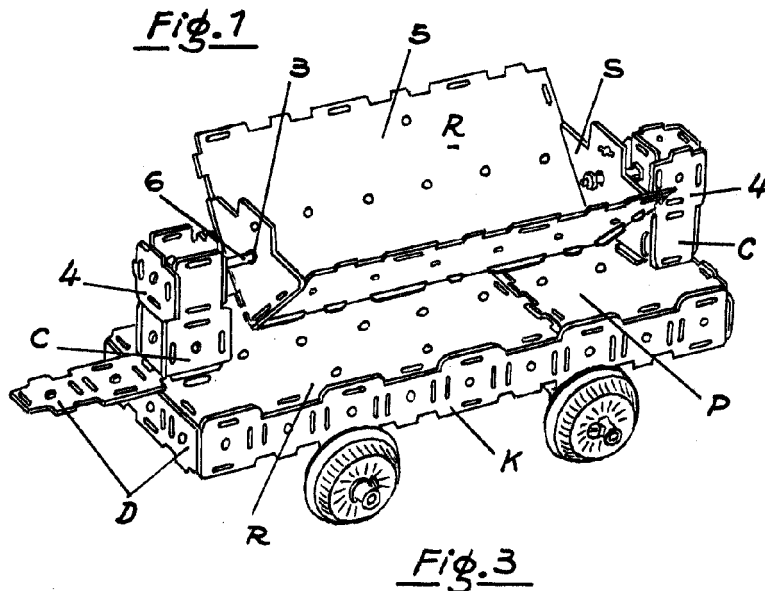
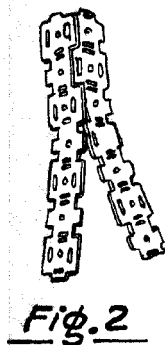
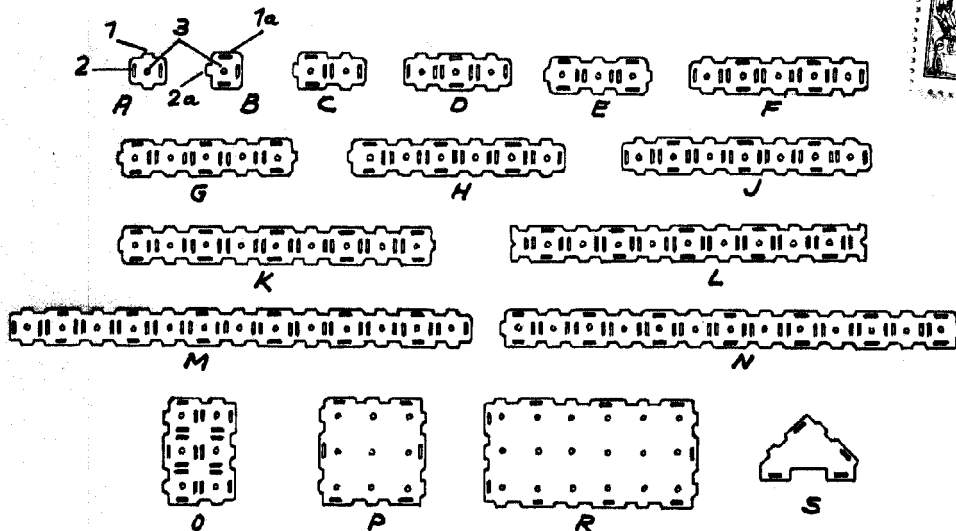
Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara, y planos que se acompaña.

Madrid, 8 de Marzo de 1.961.-

P. A.,

PEDRO FELIÚ MARRA
A.P.

86107



ESCALA VARIABLE
Madrid, 8 MAR. 1961
P.A.
PEDRO FELIU MARRA
S.A.