

203308



B 44 C

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. Jesús GONZALEZ ALAEJOS, de nacionalidad española.

Residente en LEON.-Santa Nonia, 6

p o r :

"ESTRUCTURA DECORATIVA ENSAMBLABLE"

- - - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata de

5.- una estructura decorativa ensamblable.

La finalidad de la estructura, objeto de este invento es servir de elemento decorativo y además, servir de pasatiempos al estar constituida por nueve tipos de piezas diferentes que solamente se pueden ensamblar de acuerdo con una disposición determinada y con una secuencia de montaje.

10.-

Dichas piezas están formadas a partir de un elemento prismático de sección cuadrada en el que están realizados rebajes de forma rectangular en una o dos de sus caras, de forma que la profundidad de dichos rebajes es siempre igual a la mitad del lateral de la sección cuadrada y sus longitudes iguales a dicho semilado, al lado entero, a dos veces el lado y a tres veces el lado, de manera que permiten el ensamble de unos elementos con otros de acuerdo con la disposición necesaria para completar la estructura.

15.-

Esta estructura adopta la forma de intersección de tres paralelepípedos iguales, constituidos cada uno por seis piezas, siendo por tanto dieciocho el número total de piezas necesario para la construcción, de las cuales, diez son del mismo motivo y las restantes de tipos diferentes.

20.-

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma de realización industrial que solamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

25.-

30.- En los citados dibujos:



Las figuras 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, muestran en perspectiva los diferentes tipos de piezas necesarios para efectuar la estructura.

Las figuras 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17, muestran las fases sucesivas para la construcción de la estructura, cuya forma definitiva es la representada en la figura 17.

Como se muestra en las figuras 1 a 8, los elementos constructivos son todos de la misma longitud y derivados de la forma prismática del elemento representado en la figura 9.

40.- Estos elementos se forman mediante rebajes en una o en dos caras de forma rectangular y profundidad igual a la mitad del lateral de la sección cuadrada del prisma, La longitud de estos rebajes es diferente, pero siempre igual a la mitad de dicho lateral, o igual al lateral, o igual a dos veces el lateral o, igual a tres veces el lateral.

Para realizar la estructura, se sitúan seis elementos (1), en la forma indicada en la figura 10. Seguidamente se introducen en los huecos mayores un elemento (2) y un elemento (5), de forma que los rebajes menores del lateral del elemento (2) sirven de encaje a las columnas centrales, formada por el elemento (1) intermedio, como se muestra en la figura 11. A continuación, como se muestra en la figura 12 se colocan en posición cruzada respecto a los dos elementos inferiores, un elemento (6) en el hueco central y dos elementos (1) encajados en la cavidad formada por los elementos (2 y 5). Seguidamente, como se muestra en la figura 13, se coloca un elemento (1) sobre el elemento (2), para lo cual es necesario introducirlo mediante el desplazamiento de los elementos (1) de la izquierda. Seguidamente se coloca un elemento (8), introduciéndolo simplemente en el hueco mayor de la estructura inicial. Seguidamente se sitúan los elementos (3 y 4)



a ambos lados de la estructura inicial, como se muestra en la figura 15. A continuación se introduce en el hueco que queda en la parte izquierda superior un elemento (1), para lo cual es necesario desplazar los dos elementos de este lado de la estructura inicial, como se muestra en la figura 16 y, por último se introducen un elemento (7) y el elemento (9), con lo que queda completada la estructura, según se representa en la figura 17.

65.- Para proceder al desmontaje de la estructura se sigue el procedimiento inverso al descrito, no pudiendo realizarse dicho montaje o desmontaje si no se respeta las mencionada secuencia.

70.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo para su realización práctica, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición, siempre que estas alteraciones no supongan variación sustancial en el objeto del invento.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª).-"ESTRUCTURA DECORATIVA ENSAMBLABLE" que se caracteriza por estar constituida por dieciocho piezas prismáticas de base cuadrada y misma longitud, con rebajes en sus laterales de forma rectangular, profundidad igual a la mitad de un lateral y longitudes iguales a medio lateral, un lateral, dos laterales o tres laterales, dispuestos en uno o dos laterales contiguos, comprendiendo además una pieza sin ningún rebaje, cuyas piezas pueden disponerse de tal forma y de acuerdo con una sola secuencia de montaje y desmontaje, que permite formar una estructura, sin ningún hueco interior, constituida por la intersección de tres cuerpos paralelepípedicos formados cada uno por seis piezas.

80.- 2ª).-"ESTRUCTURA DECORATIVA ENSAMBLABLE" según la reivindicación 1, que se caracteriza por comprender: diez piezas prismá-

203308



- 90.- ticas iguales con un rebaje de longitud tres veces el ancho de un lateral centrado en uno de sus lados y un rebaje de longitud dos veces el ancho de un lateral en el lado contiguo; una pieza totalmente prismática; una pieza con un rebaje de longitud tres veces el ancho de un lateral en uno de sus lados; una pieza con
- 95.- un rebaje de longitud dos veces el ancho de un lateral en uno de sus lados; una pieza con un rebaje de una vez el ancho de un lateral en uno de sus lados; una pieza con un rebaje de longitud igual a una vez el ancho de un lateral en el centro de uno de sus lados, situado entre dos rebajes de longitud igual a la mitad del ancho del lateral; una pieza con dos rebajes en un lado, uno de dos veces y otro de la mitad del ancho del lateral y en el otro lado con un rebaje de longitud igual al ancho del lateral; una pieza igual que la anterior pero con el rebaje lateral en el otro lado y, por último, una pieza con tres rebajes en un
- 100.- lado, el central igual al ancho de la pieza y los situados a ambos lados de longitud igual a la mitad de dicho ancho, comprendiendo además un rebaje centrado en el lateral contiguo de longitud igual a dos veces el ancho de la pieza.

3ª).- "ESTRUCTURA DECORATIVA ENSAMBLABLE".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento doce líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 24 de Mayo de 1.974.-

JOSEMAN, TOLIO

Edo. Andrés Borjés

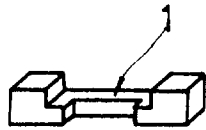


Fig.1



Fig.2

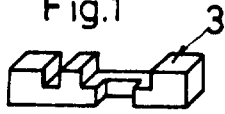


Fig.3

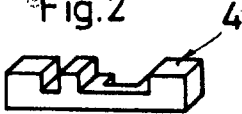


Fig.4

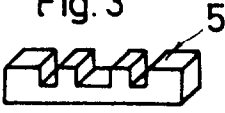


Fig.5

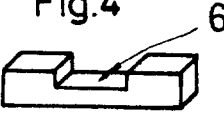


Fig.6

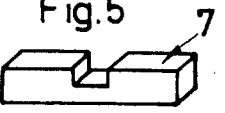


Fig.7

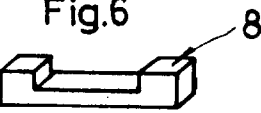


Fig.8

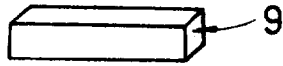


Fig.9

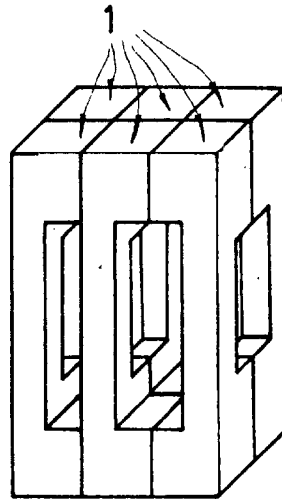


Fig.10

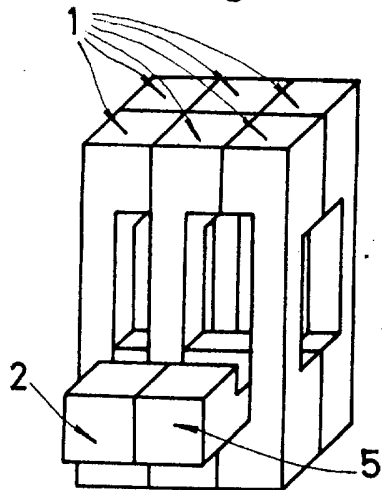


Fig.11

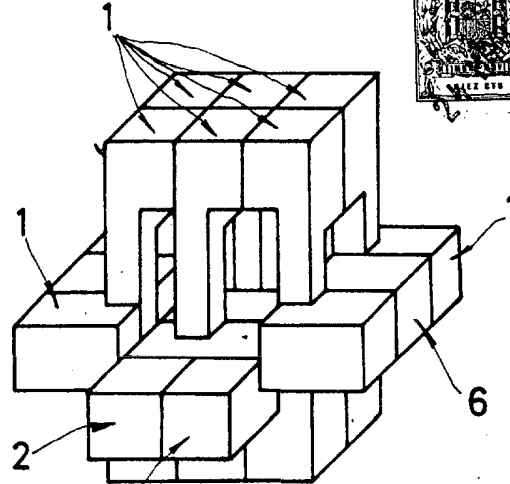


Fig.12

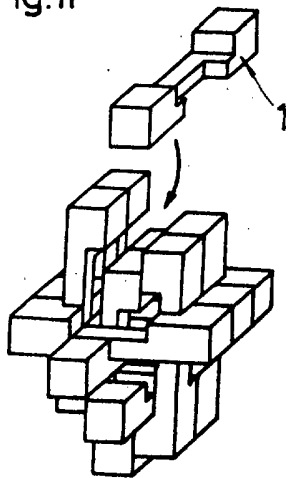


Fig.13

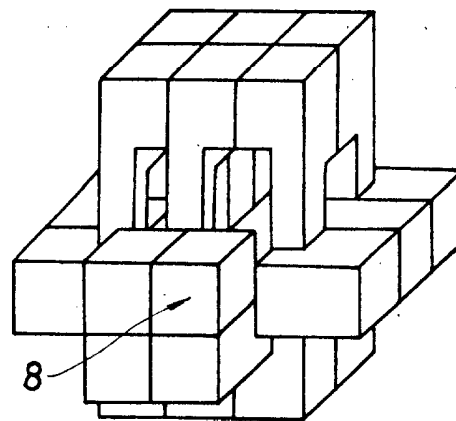


Fig.14



Madrid, 24 Mayo de 1974
p.a. p.p.

Edo. Andrés Bco. 23

ESCALA VARIABLE

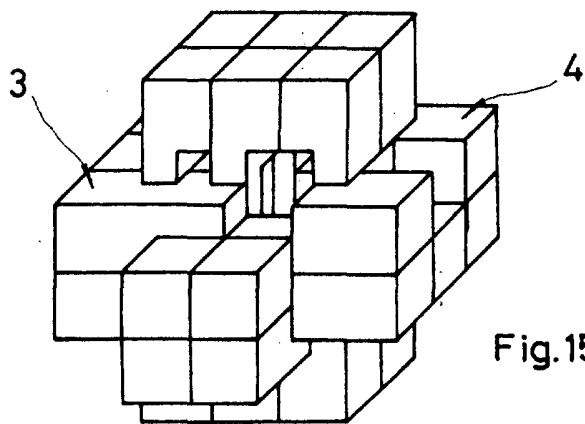


Fig.15

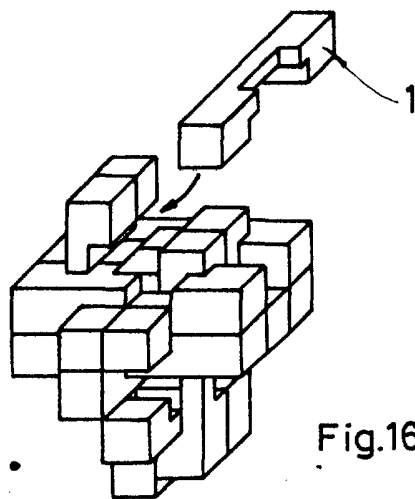


Fig.16

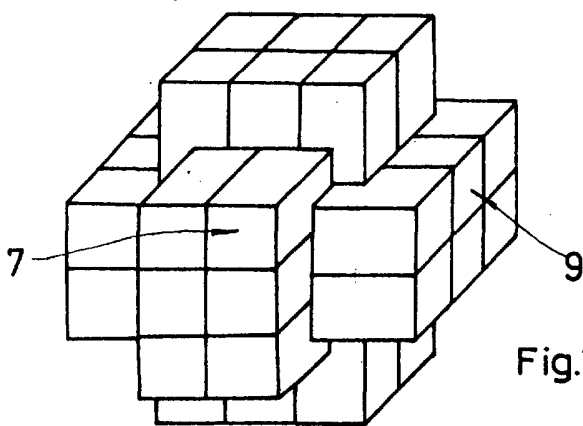


Fig.17

Madrid, 24 Mayo de 1974

p. a. JOSE M. YERO
P. D.

Fac. Andrés Borge

ESCALA VARIABLE