





5 Una de las mas apreciables propiedades de este  
juguete reside en lo facilisimo que resulta para el niño  
unir unas piezas a otras, cosa que puede realizar sin nin  
gun esfuerzo, lo mismo que desmontarlas, siendole posible  
10 formar figuras y construir objetos tomados de láminas mo-  
delo que pueden servirse junto con el juguete o realizar  
todo esto a su libre albedrio, cosa mas conveniente, dado  
que ejercita la imaginación y desarrolla las facultades  
creadoras del niño, de tal modo que bien podría calificar  
15 se este juguete como pedagogico.

Otra de las excelentes ventajas del juguete a  
que nos referimos consiste en que solo interviene dos -  
clases de piezas, haciendo que su sencillez resulte apro-  
piada incluso para niños de corta edad, con la particula-  
15 ridad de que su manejo no ofrece ningún peligro, ni hay  
posibilidad de que el niño pueda lastimarse.

Se caracteriza en esencia el nuevo juguete que  
vamos a describir, por el hecho de componerse de un núme-  
ro variable de dos clases de piezas, que pueden ser de va-  
20 riados colores. Las piezas de una clase se componen de una  
babra recta de cualquier sección, que en cada extremo tie-  
ne una cabeza de forma cilindrico tubular escalonado, o sea  
de dos diametros diferentes, con una aleta en forma de ani-  
llo circular en su dintorno, situada en la linea de separa-  
25 ción o pase de un diametro a otro.

Los cuellos cilindricos de menor diametro de ca-  
da una de las dos cabezas de la pieza, son de un diametro  
tal que pueden alojarse ajustadamente en las porciones --  
cilindrico tubulares de otras piezas iguales, componiendo  
30 asi largas barras ó figuras geometricas diversas uniendo  
unas piezas a otras por enchufe ó ensamblado de sus cabe -  
zas. lateralmente.



La otra clase de piezas de que se compone el juguete son unos tubos cilindricos con un extremo dilatado con cierta forma ligeramente troncocónica, de un diametro tal que es capaz de acoplar ajustadamente en el anillo de mayor diametro de cualquiera de las cabezas ó extremos de las piezas citadas al principio. En cuanto al otro extremo del tubo, tambien ligeramente troncocónico, es ajustable en la zona o anillo de menor diametro de las cabezas o extremos de las otras piezas del juego.

Para que todo lo expuesto sea mas facilmente comprendido, nos valdremos a continuacion de una lámina de dibujos que muestra la representacion de un ejemplo de la clase de piezas que componen el juguete, con la salvedad de que han de interpretarse ampliamente y sin caracter restrictivo alguno.

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Lateral en alzado de una de las piezas.

Fig. 2.- Planta de la pieza de la figura 1.

Fig. 3.- Sección transversal por A-B, de una de las cabezas ó extremos de la pieza de las figuras anteriores.

Fig. 4.- Lateral en alzado de otra pieza del juguete, de distinta clase que las anteriores.

Fig. 5.- Sección longitudinal por C-D, de la figura 4.

Fig. 6.- Vista lateral de tres piezas ensambladas.

Una de las clases de piezas de que se compone el juguete es que la muestran las figuras 1, 2 y 3 que, como puede comprobarse, esta integrada por una barra - 1 - , de cualquier seccion, por ejemplo en doble T, que en cada extremo tiene una cabeza tubular -2-, en forma de anillo, --

1923 17 - 4-



con una zona -3- de mayor diametro, otra -4- de diametro menor y una aleta interna -5- en su dintorno.

5 La otra clase de piezas es la representada en las figuras 4 y 5, que estan constituidas por un tuba -6-, con una dilatación -7- en un extremo, ligeramente en forma troncocónica y otro extremo -8-, tambien troncocónico.

10 La figura -6-, muestra la forma en que las piezas referidas se ensamblan, o sea, como para unir dos piezas -1-, los cuellos ó zonas -4- de unas piezas se acoplan en las zonas -3- de las otras. De este modo pueden formarse estructuras de infinitas formas, imitando figuras humanas, de animales o cosas, que se completan y unen utilizando tambien los tubos -6-, cuyo extremo -8- tiene una forma y diametro apropiado para alojarse en los cuellos -4- de menor diametro, haciendo tope en la aleta -5-, mientras que la dilatación -7- del otro extremo puede acoplarse en las porciones tubulares -3-, tropezando igualmente en dicha aleta -5-.

15 El juguete se compondra de multiples piezas como las descritas, de las cuales habrá muchas mas de las -1- que de las -8-. Estas piezas se fabricaran preferentemente de plástico y podran ser de variados colores, ó simplemente incoloras, asi como de tamaños variables e incluso con posibilidad de alterar las formas secundarias e intrascendentes, siempre que no se altere lo esencial que se resume en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

20 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindicacion en este Modelo de Utilidad, son:

30 1.- Juguete para composición de figuras y obje -

../...

192317 - 5 -



5           tos diversos, esencialmente caracterizado por constar de  
un abundante número de piezas constituida cada una por  
una barra de cualquier sección que en cada uno de sus ex-  
tremos tiene una cabeza tubular de dos diámetros diferen-  
tes, conformandose exteriormente un escalon al pasar de  
un diametro al otro e interiormente y tambien en dicha li-  
nea de transición, una aleta en su dintorno, siendo dichas  
cabezas tubulares de tales medidas que las porciones de  
menor diametro pueden acoplarse ajustadamente en las por -  
10           ciones de mayor diametro de las cabezas de otras piezas  
iguales, con lo cual pueden unirse unas piezas a otras pa-  
ra formar estructuras en forma de las mas diversas figuras  
de animales, personas y cosas u objetos.

15           2.- Jugete para composición de figuras y objetos  
diversos, caracterizado por constar de otras piezas en nú -  
mero menor que las de la reivindicación anterior, constitui-  
da cada una por un tubo con una dilatación en un extremo,  
de forma troncocónica y con el otro extremo tambien ligera-  
mente troncocónica, siendo tal el diametro de estas zonas  
de ambos extremos, que pueden alojarse ajustadamente y de  
20           una manera respectiva en las zonas de mayor y de menor dia-  
metro de las cabezas tubulares de las piezas de la reivin-  
dicación anterior, siendo asi posible que estos tubos com-  
plementen las estructuras y figuras que se formen uniendo  
25           las piezas referidas.

30           3.- "JUGUETE PARA COMPOSICION DE FIGURAS Y OBJE-  
TOS DIVERSOS", de conformidad en un todo en lo esencial y  
fines industriales a lo descrito en la precedente memoria  
descriptiva y graficamente representada en los adjuntos  
planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó

../...

07:00

1923 17

- 5 -

28 MAY 1973



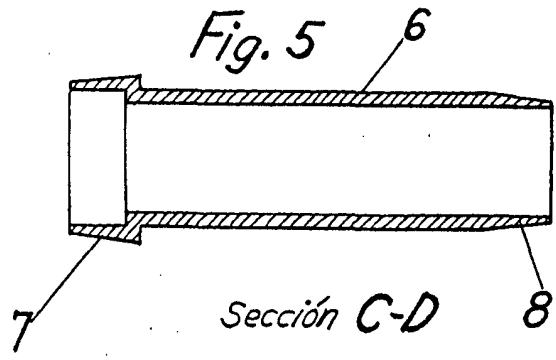
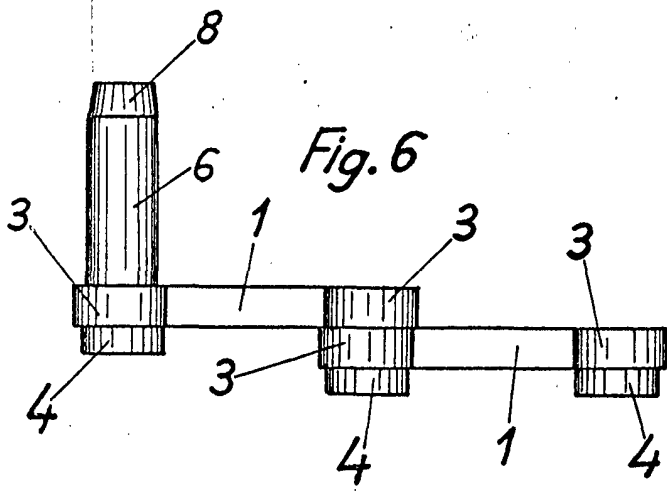
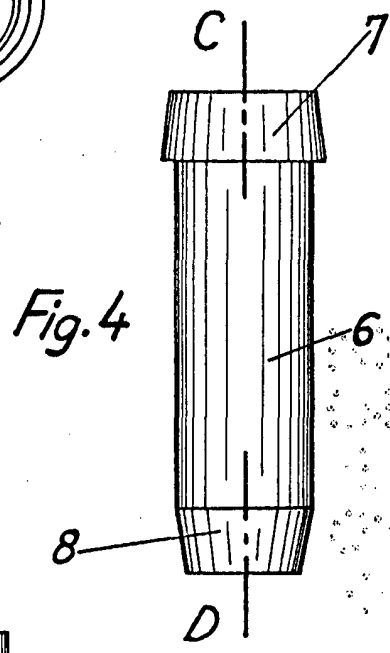
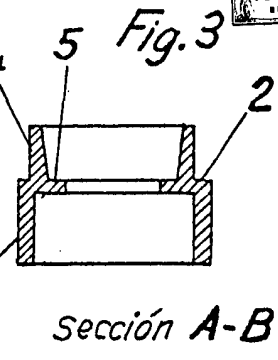
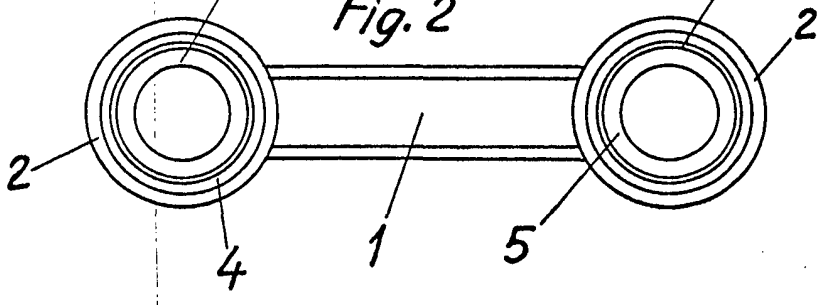
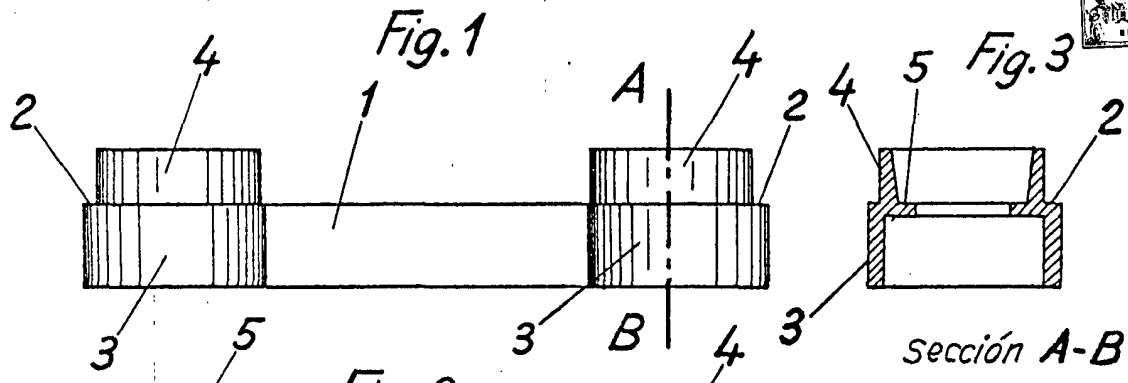
mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio.

VALENCIA 28 MAY 1973

Por autorización de la interesada.

192317

23 JUN 1973



Escala variable

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.

MADRID 23 JUN 1973