

198648



Incl. Cl.ª AG3H

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de

D. ALBERTO BASTARDAS PORCEL

de nacionalidad española, domiciliado en  
Barcelona, Avda. República Argentina, 63  
bis, ático, relativo a:

"JUEGO DIDÁCTICO DE APILAMIENTO"

=====



MEMORIA      DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un juego didáctico apilable, para ser utilizado por niños de corta edad. - -

- El juego de referencia se caracteriza porque está -
5.      constituido por uno o más pies derechos, sustancialmente cilíndricos, perpendiculares y unidos a un zócalo inferior soportante, y por una serie de cuerpos de tipo prismático cuyo perfil es un círculo o polígono regular, dotados de un orificio central pasante en sentido axial y en correspondencia con
10.     la sección de los citados pies derechos, con la particularidad de que las alturas de los cuerpos en cuestión tienen valores diversos, y que sus bases son horizontales u oblicuas, paralelas entre sí, excepto por lo menos dos de dichos cuerpos que poseen bases no paralelas, una de ellas horizontal y
15.     la otra oblicua, de igual oblicuidad, siendo los cuerpos de dicha serie capaces de ser apilados en los correspondientes pies derechos, de modo que en la posición final correcta del juego, los cuerpos prismáticos deben quedar apilados en el correspondiente pie derecho, enrasando con el extremo del mismo y formando columna compacta, o sea exenta de espacios huecos por falta de coincidencias entre bases horizontales y -
20.     oblicuas de cuerpos contiguos, dado que en esta defectuosa eventualidad la altura total de tales cuerpos sería superior



a la del pie derecho y no serían retenidos por el mismo. - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos -  
5. que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, separadamente y en perspectiva, una serie de cuerpos de tipo apilable, según la invención. -

Figura 2, representa, en perspectiva, un pie derecho unido a un zócalo inferior soportante, para el acoplamiento de cuerpos apilados. - - - - -  
10.

Figuras 3 y 4, son vistas análogas a la figura anterior, referidas a grupos de dos y tres pies derechos, respectivamente. - - - - -

Figura 5, representa, visto en alzado, un conjunto de cuerpos apilados alrededor de un pie derecho, según una solución correcta del juego. - - - - -  
15.

El juego de referencia consta de un pie derecho 1 perpendicular y unido por su extremo inferior a un zócalo inferior soportante 2, y de una serie de cuerpos prismáticos 3a, 3b, 3c, 3d, 3e y 3f. - - - - -  
20.

En otras realizaciones del mismo juego, un mismo zócalo 2 estará unido a dos o tres pies derechos 1, pudiendo ser mayor o menor la serie de cuerpos prismáticos. - - - - -

En el presente ejemplo gráfico, los pies derechos 1



son un cuerpo cilíndrico 4, con extremo superior 5 redondeado, y el zócalo 2 es una placa de contorno cuadrado. Los cuerpos prismáticos tienen un orificio central 6 que se corresponde con la sección del cuerpo 4 de los pies derechos 1, y su altura presenta valores diversos; la periferia de estos cuerpos es de igual perfil cuadrado, y sus bases pueden ser planas horizontales 7 u oblicuas 8, por lo que los lados pueden ser de tipo rectangular 9, trapecial rectangular 10, o romboide 11. - - - - -

10. El desarrollo del juego consiste en ensartar cuerpos prismáticos en un cuerpo cilíndrico 4 de pie derecho 1, con la condición expresa de que en todo caso exista contacto directo entre las bases de los sucesivos cuerpos, como se muestra en la figura 5, o sea mutua correspondencia entre bases horizontales 7 u oblicuas 8, hasta completar los cuerpos disponibles. - - - - -

20. La altura de la columna 4 es tal que queda enrasada únicamente con la totalidad de los cuerpos prismáticos bajo la expresada condición, dado que en caso contrario la altura del conjunto de cuerpos es superior y no queda retenido por dicha columna. Por lo tanto, un conjunto de cuerpos prismáticos debe formar columna compacta, sin espacios huecos intermedios debidos a defectos de coincidencias entre bases planas 7 u oblicuas 8. En esta particularidad estriba el interés del juego y su efecto didáctico sobre el niño que lo utiliza. - - - - -

Descritas convenientemente las características de la



invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

5.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: -

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

- 10.            1.- Juego didáctico apilable, caracterizado porque está constituido por uno o más pies derechos, sustancialmente cilíndricos, perpendiculares y unidos a un zócalo inferior soportante, y por una serie de cuerpos de tipo prismático cuyo perfil es un círculo o polígono regular, dotados de un orificio central pasante en sentido axial y en correspondencia con
- 15.            la sección de los citados pies derechos con la particularidad de que las alturas de los cuerpos en cuestión tienen valores diversos, y que sus bases son horizontales u oblicuas, paralelas entre sí, excepto por lo menos dos de dichos cuerpos -
- 20.            que poseen bases no paralelas, una de ellas horizontal y la otra oblicua, de igual oblicuidad, siendo los cuerpos de dicha serie capaces de ser apilados en los correspondientes -
- 25.            pies derechos, de modo que en la posición final correcta del juego, los cuerpos prismáticos deben quedar apilados en el correspondiente pie derecho, enrasando con el extremo del mismo y formando una columna compacta, o sea exenta de espacios hue-





11 DIC 1973

FIG. 1

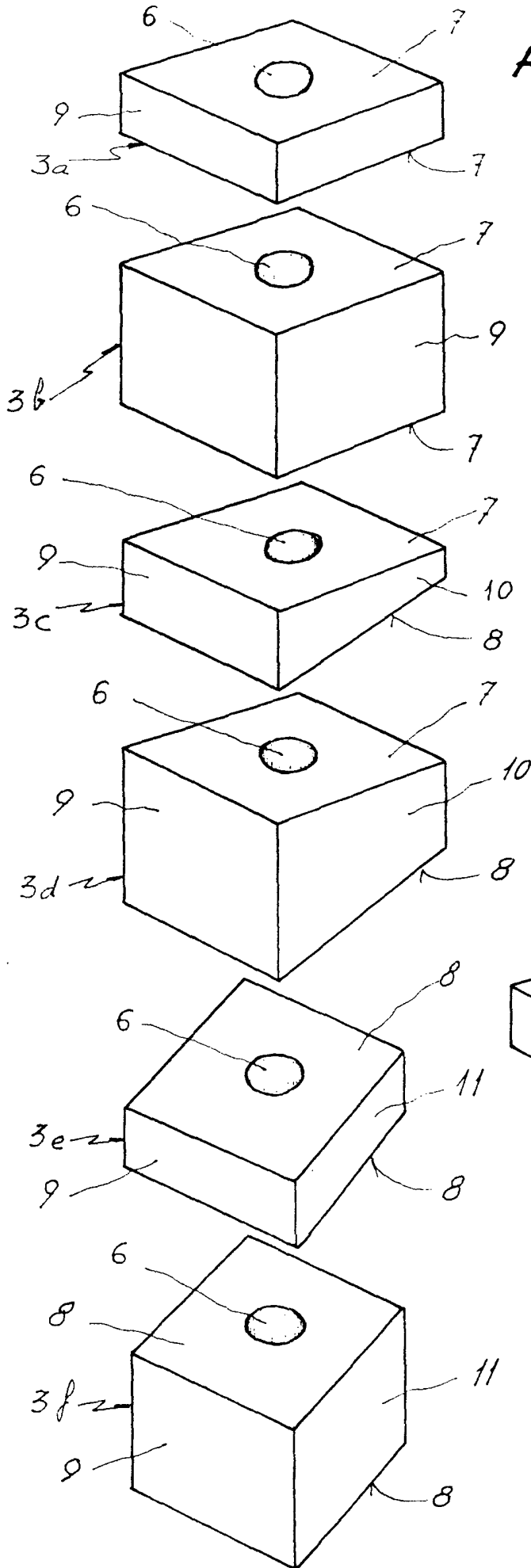
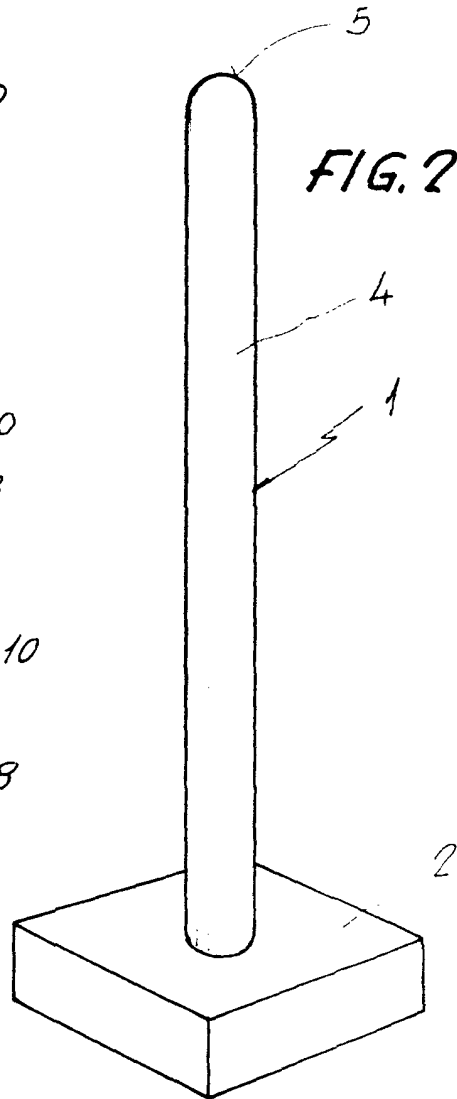


FIG. 2



MADRID, 11 DIC. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

*Man in m*

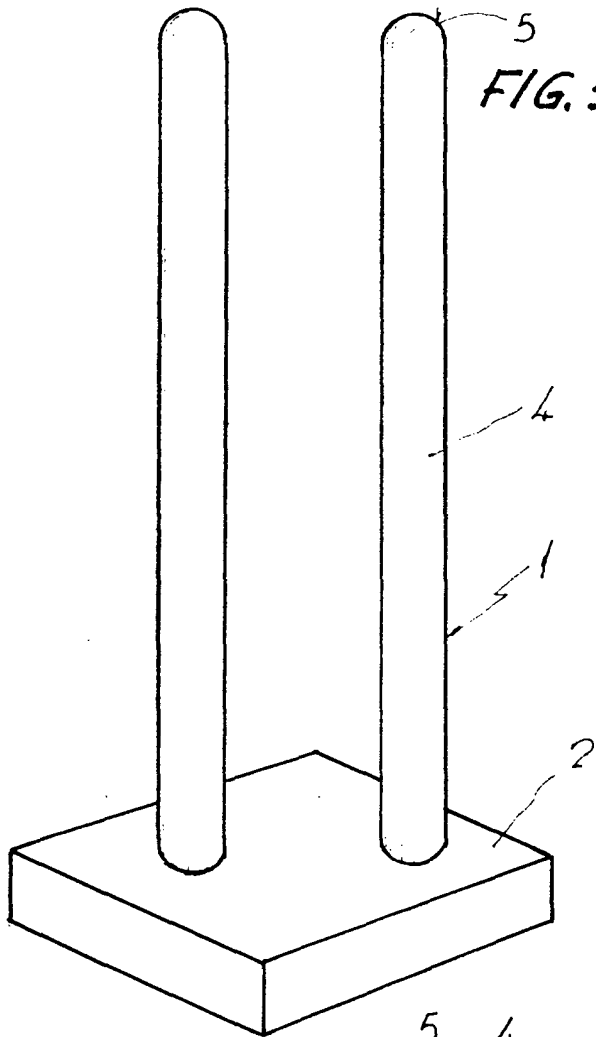


FIG. 3

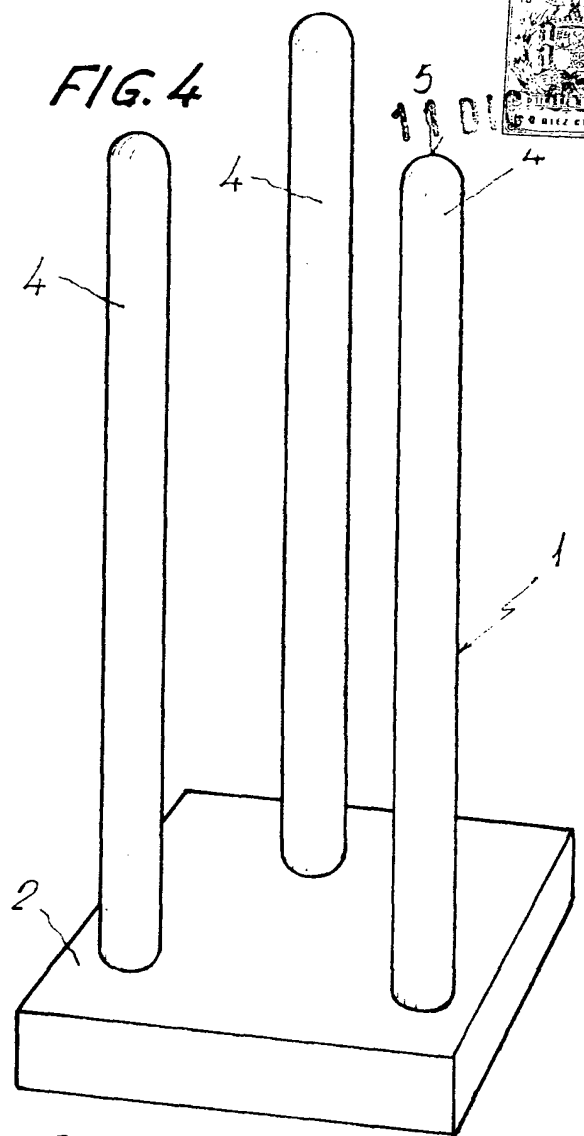
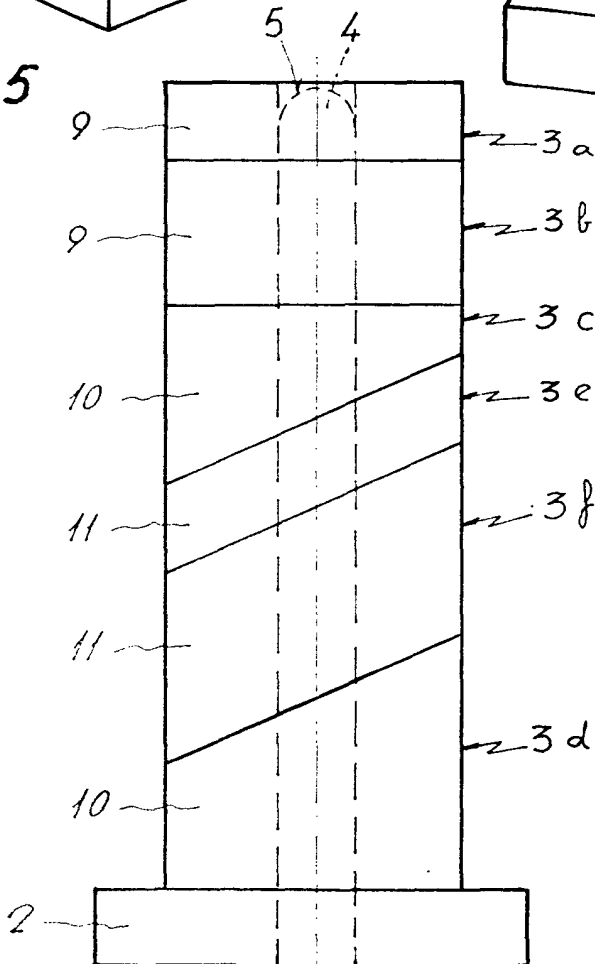


FIG. 4

FIG. 5



MADRID, 11 DIC. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

*Man. Inven*