



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO 26 1795	19 Y
	FECHA DE PRESENTACION 1 DIC. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

11 JUN. 1982

30 PRIORIDADES 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63F 9/12
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "NÚCLEO PARA FIGURAS GEOMÉTRICAS A BASE DE PIEZAS ENSAMBLABLES GIRATORIAS", -----
--

71 SOLICITANTE (S) D.Martin Cuesta Gutierrez, -----
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Sta.Rosa,21 - Sta.Coloma de Gramanet(Barcelona)
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D.TERESA FINA SANGLAS.-

- Los juguetes o juegos de destreza y habilidad están gozando desde hace varios años de un gran predicamento entre los usuarios, lo cual ha motivado un importante desarrollo de los mismos en sus más variadas versiones. Este hecho resulta fácil de comprender si se tiene en cuenta que tales objetos o juegos poseen una fuerte componente educativa, que los hace enormemente atractivos de cara a la potenciación de determinadas aptitudes en la persona que vaya a utilizarlos. De otra parte, en muchos...
5. casos están concebidos de forma que su utilización contribuye al desarrollo de virtudes tan importantes como pueden ser la paciencia, la constancia, la concentración, etc., y al brindar una distracción eficaz contribuyen al olvido de otras preocupaciones, y con ello logran conseguir además un elemento de relajación y descarga de tensión notablemente interesante.

- El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, consiste en un núcleo para figuras geométricas a base de piezas ensamblables giratorias, que se caracteriza esencialmente por permitir la formación de una gran multitud de combinaciones diversas y figuras geométricas, colores, signos u otras características incorporadas a las mismas, de las cuales obviamente únicamente una o unas pocas resultan soluciones válidas para el juego a que se destinan.

Fundamentalmente, el modelo objeto de la pre-

- sente invención se caracteriza por consistir en una cruceta de seis aspas tubulares ortoédricas simétricas, de
30. corta longitud, en cuyos extremos libres van encajadas seis piezas iguales formadas por una pata tubular que queda en prolongación de la correspondiente aspa, y una testa, por ejemplo a modo de cabeza de tornillo cuadrada, asimismo hueca, efectuándose la fijación entre pieza y aspa en
35. virtud de sendos resortes en V, que ván fijados por su vértice al interior del aspa, y, que presentan en sus extremos sendas prolongaciones en forma de gancho hacia el exterior, prolongaciones que irán a aplicarse contra la base interna de la testa hueca citada, garantizándose la
40. fijación sin impedir el libre giro de la pieza alrededor del eje que forma la correspondiente aspa.

- Para mejor comprensión de cuanto antecede, y, sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles, en la figura adjunta y, en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del modelo objeto de la presente invención.,
45. lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del modelo objeto de la presente invención.,

La figura única representa el núcleo objeto de la presente invención.,

50. Según se observa en la misma el núcleo -1- está formado básicamente por una cruceta dotada de seis patas o ramas -2- dispuestas ortogonalmente, según los tres planos principales, de corta longitud, y huecas, solidariamente a los extremos libres de dichas ramas y dispues-

55. tos en prolongación a las mismas existen sendos tetones
 -3- formados por una parte cilíndrica -4-, que vá dispues-
 ta en prolongación de la rama correspondiente -2-, y de una
 cabeza o ensanchamiento -5- en forma de prisma recto rec-
 tangular hueco al igual que la pata -4-. La fijación de és-
 60. tos tetones -3- a las aspas correspondientes -2- de la
 cruceta se efectúa con ayuda del resorte -6- en V, cuyo vér-
 tice -7- es solidario del interior de la rama correspondien-
 te de la cruceta -2- y cuyos bordes -8-, orientados hacia
 el exterior apoyan contra la cara interior del ensancha-
 65. miento -9- de la cabeza -5- del tetón. De ésta manera se
 logra la fijación entre tetones y ramas de cruceta, fija-
 ción que no impide el libre giro de éstos tetones, alre-
 dedor del eje común entre rama -2- y tetón -3- corres-
 pondiente, con lo que cualquier pieza o conjunto de pie-
 70. zas montados y fijados a éstos tetones es susceptible de
 girar asimismo alrededor del citado eje de las ramas -2-,
 para dar lugar a la combinación de figuras, símbolos o co-
 lores, de forma muy variada.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo
 75. de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter
 secundario, como pueden ser formas y dimensiones genera-
 les, detalles accesorios de fabricación, o, de acabado, ma-
 teriales utilizados en su fabricación, ni en general cuan-
 tas no supongan variación profunda y sustancial del ob-
 80. jeto principal descrito, que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES.

- la.- Núcleo para figuras geométricas a base de piezas ensamblables giratorias, que esencialmente consiste en una cruceta de seis aspas tubulares ortoédricas simétricas, de corta longitud, en cuyos extremos libres van encajadas seis piezas iguales formadas por una pata tubular que queda en prolongación de la correspondiente aspa, y una testa, por ejemplo a modo de cabeza de tornillo cuadrada, asimismo hueca, efectuándose la fijación entre pieza y aspa en virtud de sendos resortes en V, que van fijados por su vértice al interior del aspa, y que presentan en sus extremos sendas prolongaciones en forma de gancho hacia el exterior, prolongaciones que irán a aplicarse contra la base interna de la testa hueca citada, garantizándose la fijación, sin impedir el libre giro de la pieza alrededor del eje que forma la correspondiente aspa.

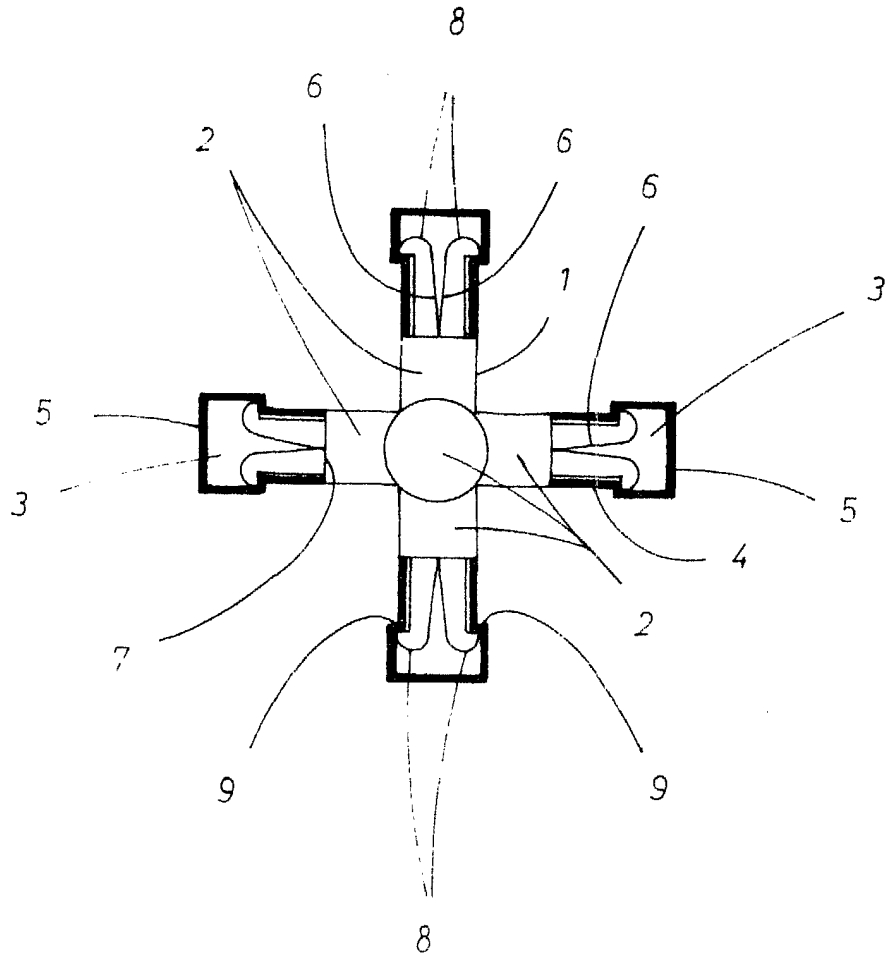
2a.- "NUCLEO PARA FIGURAS GEOMETRICAS A BASE DE PIEZAS ENSAMBLABLES GIRATORIAS",

100. Todo ello, tal y como se representa en el diseño adjuntos.,

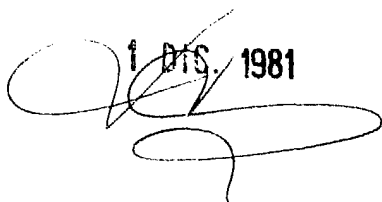
Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 1° de diciembre de 1.981.

105.



1 DTS 1981



Escala variable