

10 ES 11 21 22	NUMERO 251755	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1980

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 4705 B/80	32 FECHA 11 enero 1980	33 PAIS Italia
---	-------------------------------	-----------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 63 H 33/08
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "MUEBLE JUGUETE DE ESTRUCTURA MODULAR".
--

71 SOLICITANTE (S) QUERZOLA MARIO & C. S.A.S. DI GIANCARLO QUERZOLA & C.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE S. Lazzaro di Savena (Bologna, Italia) Via Emilia Levante, 292

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU.

La presente invención tiene por objeto un mueble juguete de estructura modular.

5 Como es sabido, para los juegos infantiles están ampliamente difundidos unos pequeños muebles juguete, con los que los niños pueden construirse ambientes amueblados, a imitación de la realidad. Tales muebles juguete han de tener, naturalmente, una gran variedad, comprendiendo, por ejemplo, armarios y cómodas de varias formas, de puertas o cajones, 10 veladores, recipientes y así sucesivamente, de modo que la fantasía de los niños pueda expresarse en composiciones siempre diferentes.

Pero esta variedad de formas de los muebles juguete contrasta con las exigencias de mantener bajo el coste de producción, debiéndose, por ejemplo, en el caso de realización 15 por moldeo de material plástico, prever moldes diferentes para cada una de estas formas.

El objeto de la presente invención es imaginar un 20 mueble juguete que tenga estructura modular, de modo que sea posible realizar una amplia variedad de formas de muebles, a través de un limitado número de componentes.

Dentro del ámbito de esta tarea, un objeto ulterior de la presente invención es imaginar un mueble juguete de concepción sencilla, estructura robusta, línea estética distinta de los tipos de muebles juguete tradicionales, así como de 25 construcción económica, de modo que resulte ventajosa su producción, en todos los sentidos.

Ambos tarea y objetivo son alcanzados, según la invención, por el presente mueble juguete de estructura modular,

el cual se caracteriza por el hecho de que comprende una envolvente de forma substancialmente paralelepípeda y abierta por una cara o pared frontal, medios de apoyo aptos para ser aplicados exteriormente a una de las paredes de la envolvente, un
 5 bastidor vinculable al interior de la envolvente y que, constituido por una pluralidad de planos cruzados para formar vanos de dimensiones modulares, es apto para servir de soporte para puertas giratorias, cajones corredizos y similares.

Los detalles de la presente invención aparecerán, más
 10 claramente de la descripción detallada de una forma de ejecución preferida del mueble juguete, ilustrada a título indicativo en el dibujo anexo, en el cual;

La figura 1 muestra una vista en perspectiva despiezada, de un mueble juguete que tiene forma de armario vertical
 15 de una puerta; la figura 2 muestra una vista frontal del mismo mueble juguete, y las figuras 3, 4 y 5 muestran en sendas vistas frontales diversas formas de mueble juguete.

Con referencia a estas figuras, los muebles juguetes en cuestión son realizados por moldeo de material plástico, y
 20 están constituidos substancialmente por una envolvente -1-, patas de apoyo -2- y un bastidor -3- que puede ser vinculado al interior de la envolvente -1-.

La envolvente -1- tiene forma paralelepípeda, abierta en su cara o pared frontal, y en ella se distinguen un fondo
 25 -4- frontal y paredes -5- laterales respecto al mismo. Preferiblemente, los bordes de las paredes -5- están dotados de redondeados -5a-.

Las patas de apoyo -2- están constituidas por dos

varillas de sección circular, dotadas radialmente y a proximidad de sus extremos opuestos, de un par respectivo de pistones -6-, aptos para acoplarse en orificios correspondientes -7-, practicados en la pared -5-- de la envolvente -1-. Ventajosamente, estas varillas tienen una longitud igual a la profundidad de las paredes -5-.

El bastidor -3- está constituido por cuatro planos -8-, dispuestos según las paredes -5-, o sea para formar un paralelepípedo abierto por sus dos caras frontales y de dimensiones oportunamente menores que las de la envolvente -1-. Los planos -8- tienen una profundidad poco menor que la de las paredes -5- de la envolvente -1-, y se prolongan, más allá de los cantos donde se cruzan los planos -8- adyacentes, en apéndice -8a-, aptos para llevar el bastidor -3- a la medida de las dimensiones internas de la envolvente -1-. Otros apéndices iguales -8b- se extienden, por razones de reforzamiento, transversalmente a los planos -8- de mayor longitud y en correspondencia de la línea media de los mismos.

El bastidor -3- puede, por tanto, ser fijado en el interior de la envolvente -1-.

Para la realización de un armario vertical de un cuerpo o puerta, como el representado particularmente en las figuras 1 y 2, se monta giratoria en el bastidor -3- la puerta, indicada con -9-. Esta se halla provista, a lo largo del eje de articulación, de un par de pitones -10-, aptos para acoplarse en orificios correspondientes -11-, formados en el bastidor -3-. La puerta -9- lleva, además, un pomo de apertura -12-.

En las figuras 3 y 4 se ha ilustrado dos versiones de armario o cómoda horizontal, de dos puertas -13- y de cajones -14-, respectivamente. En estos muebles, las patas de apoyo -2- son fijadas a una de las paredes -5- de mayor longitud de la envolvente -1-. El bastidor -3- de estos muebles está subdividido por un plano ulterior -8c-, medianero, alineado con los apéndices -8h-. Por otra parte, el bastidor de estos muebles tiene formados, en el plano -8c- y en los planos -8- paralelos al precedente, unos relieves de guía -15- para el deslizamiento de los cajones -14-.

Sobre la pared superior de estos muebles va fijado, siempre por medio de una pluralidad de pitones, un soporte en horquilla -16- para el montaje de un cuerpo a modo de caja -17-, de material traslúcido, o bien de un espejo -18-.

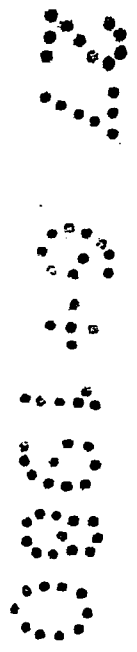
Finalmente, las figuras 5 y 6 muestran sendos volcadores o mueblecillos de apoyo para un teléfono -19- o un televisor -20-. La envolvente -1- de tales mueblecillos tiene perfil cuadrado, y, de modo similar, cuadrado resulta el bastidor -3- que, en el caso de la figura 5, lleva giratoria una puertecilla -21-. En el caso de la figura 6, por el contrario, el bastidor -3- está subdividido ulteriormente por planos paralelos -8d- para realizar compartimientos porta-revistas o portadiscos.

Se ha de resaltar la modularidad, tanto de componentes como de dimensiones, de los muebles juguete en cuestión, por la que, por ejemplo, una misma envolvente -1- o bastidor -3- son utilizables, con pocos aditamentos, para una amplia serie de muebles diferentes. La modularidad dimensional hace,

por otra parte, utilizables en una misma estructura de base, una pluralidad de accesorios como puertas, portezuelas, cajones y similares.

5 Los materiales, las formas y las dimensiones de la invención podrán ser cualesquiera de acuerdo con las exigencias. Además, todos los detalles pueden ser substituídos por otros técnicamente equivalentes.

- . -



REIVINDICACIONES

1. Mueble juguete de estructura modular, caracterizado por el hecho de que comprende una envolvente de forma substancialmente paralelepípeda y abierta por una cara o pared frontal, medios de apoyo aptos para ser aplicados exteriormente a una de las paredes de la envolvente, y un bastidor vinculable al interior de la envolvente y que, constituido por una pluralidad de planos cruzados para formar vanos de dimensiones modulares, es apto para servir de soporte para puertas giratorias, cajones corredizos y similares.

2. Mueble juguete de estructura modular, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el bastidor está constituido por al menos cuatro planos dispuestos formando un paralelepípedo abierto por dos caras opuestas y frontales respecto a la cara abierta de la envolvente, cuyos planos se prolongan más allá de los cantos donde se cruzan recíprocamente, formando apéndices aptos para llevar el bastidor a la medida de las dimensiones internas de la envolvente.

3. Mueble juguete de estructura modular, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los medios de apoyo están formados por un par de varillas, de sección circular y dotadas, radialmente y a proximidad de sus extremos opuestos, de un par respectivo de pitones aptos para acoplarse en crificios correspondientes, formados en las paredes de la envolvente.

Mueble juguete de estructura modular.

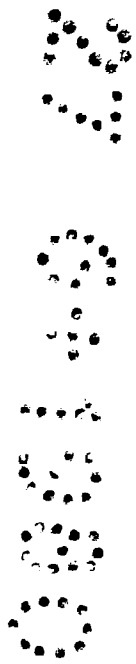
Tdo ello según queda descrito y reivindicado en la

presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 27 de junio de 1980

QUERZOLA MARIO & C. S.A.S. DI GIAN-CARLO QUERZOLA & C.

p.a. **I. PONTI**
p.p.



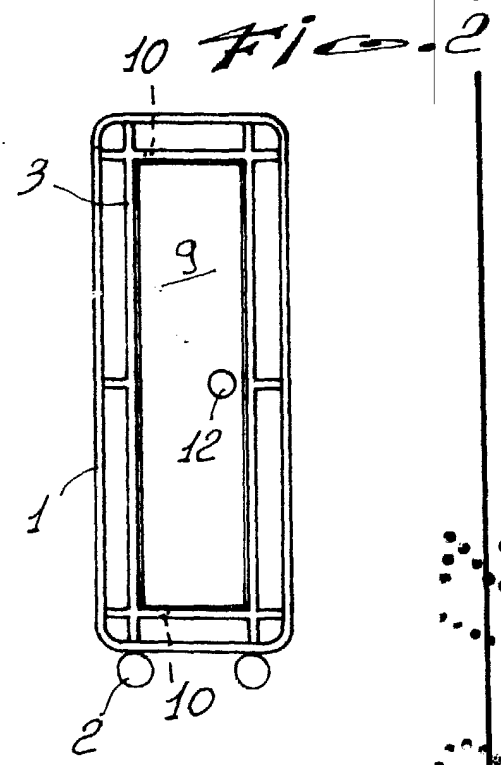
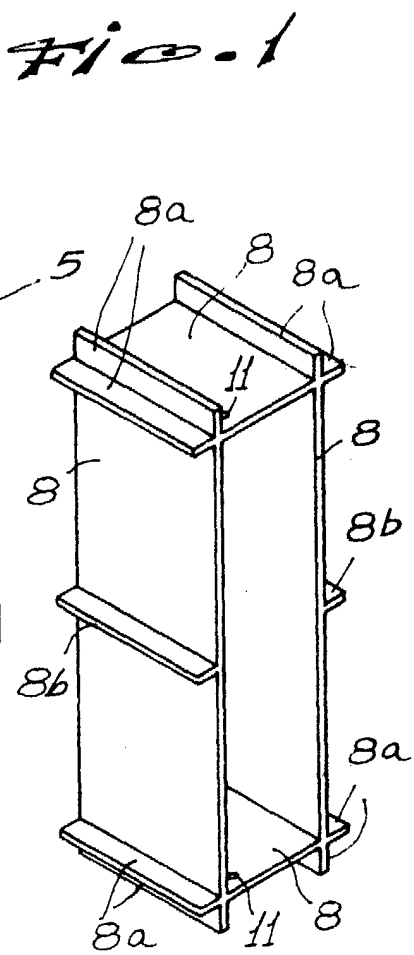
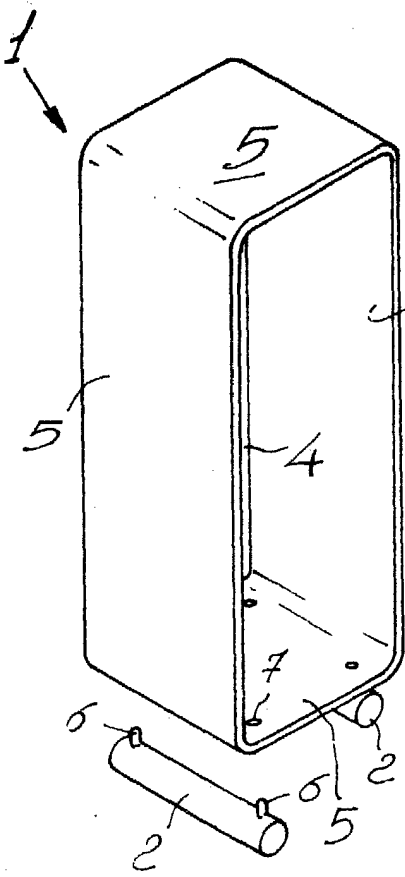


Fig. 6

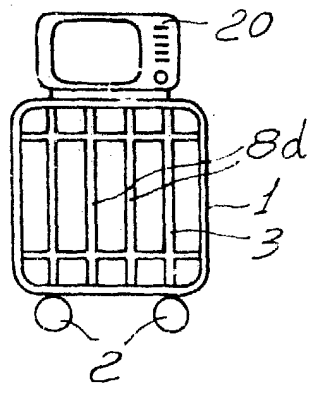


Fig. 3

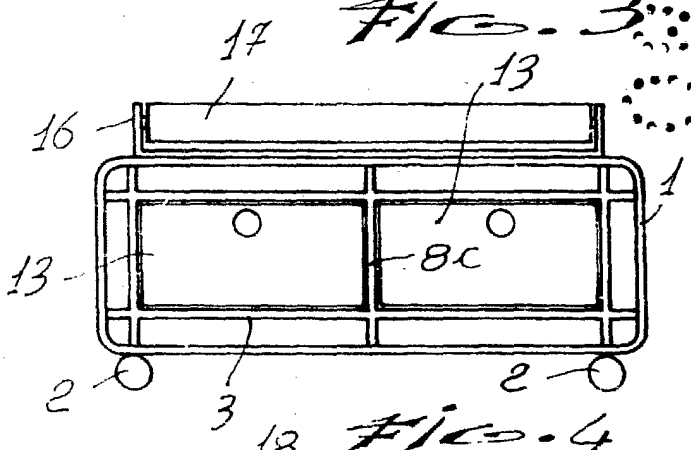


Fig. 5

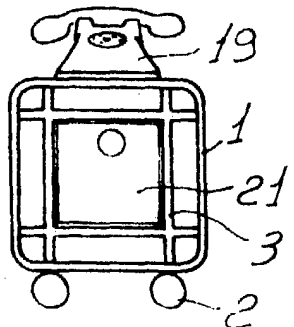
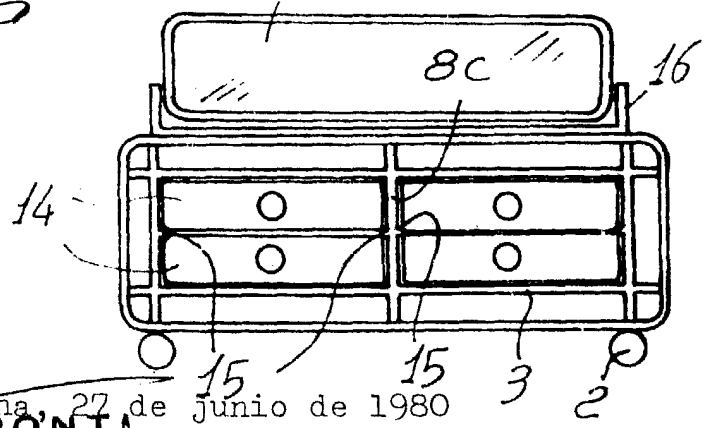


Fig. 4



Barcelona, 27 de Junio de 1980

P. PONTI

P. P.

30411/1