

79293



4 MAR 1968

79293

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FA-
VOR DE DON LUIS FOLCH ORIOL, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN
BARCELONA, Jorge Girona 2.

sobre:

"UN COLUMPIO DOMESTICO DESMONTABLE".

79293 4M



- 5.- El presente modelo hace referencia a una nueva concepción de juguete que constituye un columpio doméstico/desmontable, que como se deduce de su enunciado, tiene como cualidad más destacable, el poder ser utilizado en los pisos o viviendas, como consecuencia de la estructuración que se le otorga, extraordinariamente ligero y de elemental montaje.
- 10.- Una de las ventajas mecánicas que aporta ésta realización, es la de no precisar de herramientas ni intervención de ayudas profesionales, puesto que en la única zona del mismo en que intervienen tornillos reguladores, constan éstos de tuercas-palomillas de fácil y cómodo manejo.
- 15.- No obstante, su esencial característica consiste en la seguridad y estabilidad del mismo dentro de la estudiada reducción de volumen que se le confiere dentro de las dimensiones apropiadas para ser utilizados por niños hasta de ocho y diez años. Derivandose de esta última propiedad el hecho del fácil acoplamiento de sus elementos componentes en un solo paquete, después de su plegado, que puede ser llevado incluso a mano.
- 20.- Siendo todas estas características, principalmente de forma constructiva, se expone a continuación, para mayor claridad, un ejemplo de realización del columpio. Exteriorizado gráficamente en el plano adjunto.
- 25.- En la Fig. 1a., se dibuja en perspectiva la integridad del columpio. Su sustentación tiene como base dos piezas iguales que se enfrentan paralelamente (5 y 5a) constituida por una barra de tubo de acero, presentando una zona media, que es un tramo rectilíneo (5b) en contacto con el plano del suelo, el cual dobla y eleva sus extremos para formar los planos inclinados de configuración trapezoidal, que delimitan el conjunto. Los cuatro extremos superiores de tales piezas, son abiertos, para recibir en ellos, telescópicamente, la introducción de los cuatro vástagos angulares y oblicuos (6) con
- 30.-



que se equipa la pieza rectangular (7) que equivale a la cúpula del tronco de piramide que forma.

5.- La manera de penetrar a estilo enchufe, se detalla ampliamente en la Fig. 2a. Y en la fig. 3a., se representa en planta superior, para demostrar como se enlazan sobre los dos largueros transversales (8 y 9) los cayados (10) terminales superiores de las cuatro columnas (11).

10.- La línea de trazos central, equivale a la barra (12) del centro del tejadillo, de la que se hacen solidarias las bridas (12a y 12b) dotadas en su base de una acodadura, que les permite fijarse a los montantes laterales de la cúpula (7) regulando su inserción por medio de pernos con palomillas, que le dán la facultad de inclinarse preferentemente al lado en que convenga protegerse del sol. Ya que la condición de doméstico, que preside a este modelo, no excluye el que pueda instalarse en las terrazas exteriores y solarios de las viviendas.

15.- Las dos sillitas armadas fijamente a las respectivas columnas tienen la movilidad clásica de péndulo que les concede la libre sujeción superior ue se ha indicado, y permanecer aparejadas en íntima dependencia, por el atornillamiento común que presentan, con la placa rígida del descansapie (13) cuyos pernos con la cabeza aislada en las arandelas apropiadas, le conceden a la juntura, la articulación necesaria para el movimiento del vaivén que describen. Sobre el descansapie puede colocarse una alfombra o cualquier otro revestimiento análogo.

20.- Finalmente la Fig. 4a., es un esquema representativo de como los distintos elementos después de desmontados pueden combinarse compensadamente para efectuar un empaquetamiento lo mas reducido posible, facilitando así, su cómodo transporte. Con lo que queda ampliamente expuesto y descrito el ejem-

25.-

30.-

4- 79293



plo utilizado como prototipo, en el que como es consiguiente, la calidad del material, las dimensiones, y los detalles de acabado, serán cambiables, sin que ello altere ni modifique, la esencialidad rectora del modelo.

5.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

10.-

1a.- Un columpio doméstico desmontable, caracterizado estructuralmente por comprender dos sillitas enfrentadas opuestamente y basculantes al unísono, que por la simplicidad de su composición, y reducción al máximo, de su peso y volúmen, lo capacitan para constituir un juguete doméstico.

15.-

2a.- Un columpio, según la reivindicación anterior caracterizado porque su sustentación está reducida a dos barras tubulares, que con su configuración trapezoidal crean los dos planos inclinados que como lados y testeros únicos integran el soporte del columpio, vinculándose en su parte superior con una cúpula formada por una pieza también tubular que describe un rectángulo dotado en sus vértices de cuatro vástagos que descienden inclinados oblicuamente, como medios de unión, para penetrar telescópicamente en las bocas superiores de las barras antes citadas como **soportes**.

20.-

25.-

3a.- Un columpio, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en la cúpula se comprenden en su rectángulo los dos barrotes transversales menores sobre los que enlazan, por simple superposición, los cayados a modo de garfios de las barras que constituyen las columnas verticales de las dos sillitas del columpio, así como se vinculan a la misma cúpula, las dos únicas bridas de sujeción del armazón de una **sombrilla**, mediante un sistema de montaje con basculación suficiente para que dichas bridas puedan inclinarse y orientar la techumbre de la **sombrilla** de uno a otro lado.

30.-

-5- 79293



5.- 4a.- Un columpio, según la reivindicación 1a., caracterizado porque las sillitas que se citan están formadas a su vez por dos solas y únicas barras que integrando las columnas verticales y rectas de suspensión pendular, se arquean y doblan para describir el respaldo y descansabrazos de las mismas, recibiendo por atornillaje, las placas correspondientes a los asientos, así como el tablero inferior del apoyapies.

10.- 5a.- UN COLUMPIO DOMESTICO DESMONTABLE.
Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 3 de marzo de 1960

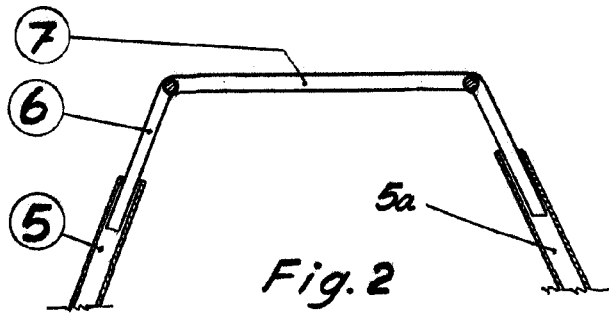


Fig. 2

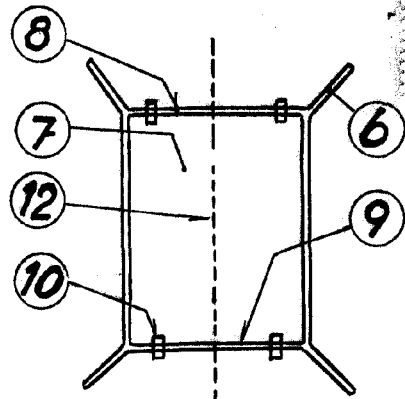


Fig. 3

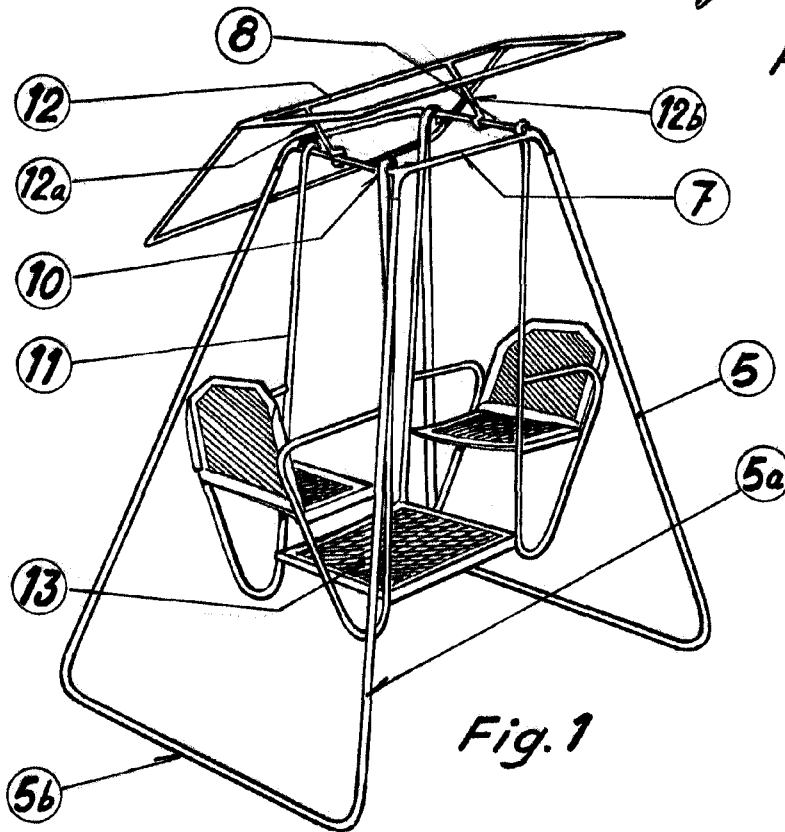


Fig. 1

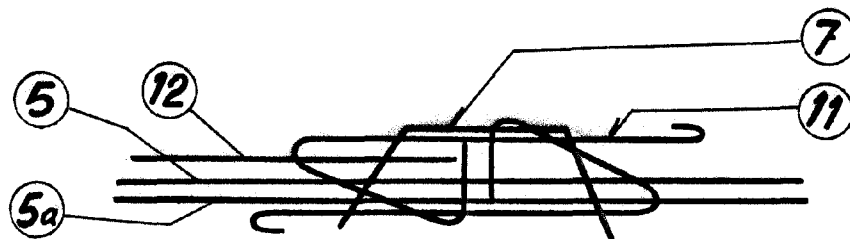


Fig. 4

79293

Escala variable

4 MAR 1960