

207699

13 NOV 19



AG9H

D. Carlos Carneado Ferreri, de nacionalidad española, domiciliado en Santa Coloma de Gramanet (Provincia de Barcelona), calle Francisco Moragas nº 29, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "JUGUETE PARA REALIZAR CONSTRUCCIONES, MEDIANTE PINZAS Y OTROS ACCESORIOS".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un juguete para realizar construcciones de diversas formas y configuraciones, utilizando, principalmente, unas pinzas, de características parecidas a las empleadas para tender la colada, combinadas con varillas de distinta longitud y piezas de unión, acopladas a las mismas, junto con ruedas de determinadas características

Las pinzas presentan, en sus dos mitades, varios agujeros adecuados para recibir las varillas. El ojo del resorte establecido entre los dos brazos de la pinza, estando ésta en posición cerrada, sirve para retener las varillas.

La pinza puede ser abierta, separando las dos ramas una de otra y para cerrarla basta con introducir una rama dentro de la otra.

Cuando la pinza está abierta, el ojo del resorte de la pinza sirve de soporte y los dos brazos establecen el elemento del resorte. La varilla introducida en el ojo del resorte puede girar o deslizarse en su interior.

Las ruedas disponen de agujeros practicados en la superficie de rodadura, en el borde del círculo y en el centro, para el paso del eje de rotación, pudiendo fijarse la rueda, mediante un tornillo.



25 Las piezas de unión presentan seis agujeros para el acoplamiento de las varillas en posición vertical, horizontal o cruzadas y además están dotadas de una prolongación con un agujero que sirve para su propia fijación.

30 Las piezas de unión presentan unas estrias en sentido longitudinal, que se adaptan al ranurado que ofrecen las mordazas de las piezas, estableciéndose entre ambas un acoplamiento de retención sólida.

También pueden formar parte del juguete planchas de cartón o de plástico, cortadas según formas determinadas, correspondientes a partes de los objetos a construir, las cuales se fijan fácilmente entre los dos brazos de las pinzas.

35 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se han representado, a título de ejemplo ilustrativo, las piezas que constituyen el juguete, así como el modo de acoplarlas entre sí para construir los objetos, de distintas formas y aplicaciones.

40 Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del conjunto de piezas que integran el juguete, compuesto por las pinzas, la pieza de unión, las varillas y la rueda.

45 Fig. 2.- Detalle en perspectiva, mostrando como pueden acoplarse entre sí las piezas que integran el juguete.

Fig. 3.- Vista en perspectiva de un muñeco construido a base de las piezas mencionadas.

Fig. 4.- Vista en perspectiva de un vehículo de tres ruedas, construido con los elementos que componen el juguete.

50 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de las diversas piezas que integran el juguete, explicando, al propio tiempo, como se acoplan y unen entre sí para realizar diversos tipos de construcciones, de acuerdo con los modelos gráficos que acompañan a dichas piezas, o bien según la imaginación del niño que juega con las mismas.

55 Tal como se demuestra por la perspectiva de Fig. 1, el conjunto de piezas que integran el juguete está formado por una plu-



60 ralidad de pinzas -1-, de varillas -2- -2'- -2''- de distinta longitud, de piezas de unión -3- y de ruedas -4-.

Las pinzas -1-, que son similares a las utilizadas para tender ropa, están formadas por dos ramas iguales, en las que se han previsto varios agujeros -5-, adecuados para recibir las varillas -2- -2'- -2''-. El ojo -6- del resorte establecido entre los dos brazos  
65 de la pinza sirve para retener la varilla que pasa por su interior, pudiendo dicha varilla girar o deslizarse, estando la pinza abierta.

Las ruedas -4- están dotadas de agujeros -7- practicados sobre la superficie de rodadura, y de otros -7'-, previstos junto al  
70 borde del círculo de la rueda, así como otro agujero central -7''- para el paso de la varilla -2''- que constituye el eje de rotación, que se fija a la rueda mediante un tornillo.

Las piezas de unión -3- tienen forma cilíndrica y presentan cuatro agujeros cruzados -8- y otros dos axiales -8'-, estando dotadas de una prolongación -9- con un agujero para su propia fijación, sirviendo los citados agujeros para el acoplamiento de las  
75 varillas, que pueden disponerse en posición vertical, horizontal o cruzadas, según convenga al tipo de construcción a realizar.

Las piezas de unión -3- presentan unas estrias -10- previstas en sentido de su longitud, que se adaptan al ranurado -11- que ofrecen las mordazas de las pinzas, para establecer entre ambas  
80 partes un acoplamiento seguro.

En el ejemplo representado por la perspectiva de la Fig. 3 se muestra un muñeco, fornido principalmente por pinzas -1- y varillas -2'- -2''-, convenientemente acopladas para estructurar el  
85 cuerpo y las extremidades del muñeco, estando formada la cabeza por una rueda -4- y la nariz por una pieza de unión -3-.

En la Fig. 4 se ha representado un vehículo de tres ruedas -4-, cuyo chasis está formado por varillas -2- -2'- unidas por  
90 piezas de unión -3- y por pinzas -1-, completandose la estructura por una plancha de cartón o plástico -12-, sujeta entre dos pinzas, para formar el asiento del conductor.

Los ejemplos de las Figuras 3 y 4 no son en ningún modo limitativos y solo se han representado para dar una idea de las múlti-



95 ples realizaciones que pueden conseguirse combinando los elementos básicos del juego que, preferentemente, están moldeados o extrusionados en material plástico.

El Modelo de Utilidad, por: "JUGUETE PARA REALIZAR CONSTRUCCIONES, MEDIANTE PINZAS Y OTROS ACCESORIOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por  
100 un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

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

105 1ª.- "JUGUETE PARA REALIZAR CONSTRUCCIONES, MEDIANTE PINZAS Y OTROS ACCESORIOS", caracterizado por el hecho de que está constituido, esencialmente, por una pluralidad de pinzas, de características parecidas a las de tender la ropa, que se combinan con varillas de distintas longitudes y unas piezas de unión acopladas a las mismas, junto con varias ruedas, cuyo conjunto permite organizar  
110 construcciones de diversos tipos y representación, a base de introducir las varillas en agujeros previstos en las pinzas, piezas de unión y ruedas, completándose la configuración a representar mediante placas de cartón o plástico recortadas según formas correspondientes a determinadas partes de los objetos a construir, las cuales se fijan fácilmente entre los brazos de las pinzas.

115 2ª.- "JUGUETE PARA REALIZAR CONSTRUCCIONES, MEDIANTE PINZAS Y OTROS ACCESORIOS", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que las pinzas presentan, en sus dos mitades, varios agujeros adecuados para recibir las varillas y el ojo del resorte establecido entre los dos brazos de la pinza que sirve para retener  
120 las varillas estando la pinza cerrada, pero estando abierta, la varilla introducida en dicho ojo puede girar o deslizarse en su interior, lo que facilita el montaje de la estructura de la construcción a efectuar.

125 3ª.- "JUGUETE PARA REALIZAR CONSTRUCCIONES, MEDIANTE PINZAS Y OTROS ACCESORIOS", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que las ruedas están provistas de agujeros practicados en la superficie de rodadura y en el borde del círculo para conectar la varilla con las ruedas, y en el centro existe un agujero para  
130 el paso del eje de rotación.



135 4ª.- "JUGUETE PARA REALIZAR CONSTRUCCIONES, MEDIANTE PINZAS Y OTROS ACCESORIOS", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que las piezas de unión, que son cilíndricas, presentan cuatro agujeros cruzados y otros dos axiales, estando dotadas de una prolongación taladrada para su propia fijación, sirviendo los citados agujeros para el acoplamiento de las varillas, que pueden disponerse en posición vertical, horizontal o cruzadas, según convenga al tipo de construcción a realizar.

140 5ª.- "JUGUETE PARA REALIZAR CONSTRUCCIONES, MEDIANTE PINZAS Y OTROS ACCESORIOS", según la 4ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que las piezas de unión presentan unas estrias longitudinales que se adaptan al ranurado que ofrecen las mordazas de las pinzas, para establecer entre ambas partes un acoplamiento seguro.

145 6ª.- "JUGUETE PARA REALIZAR CONSTRUCCIONES, MEDIANTE PINZAS Y OTROS ACCESORIOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 13 NOV 1974

P.A. de D. Carlos Carneado Ferreri

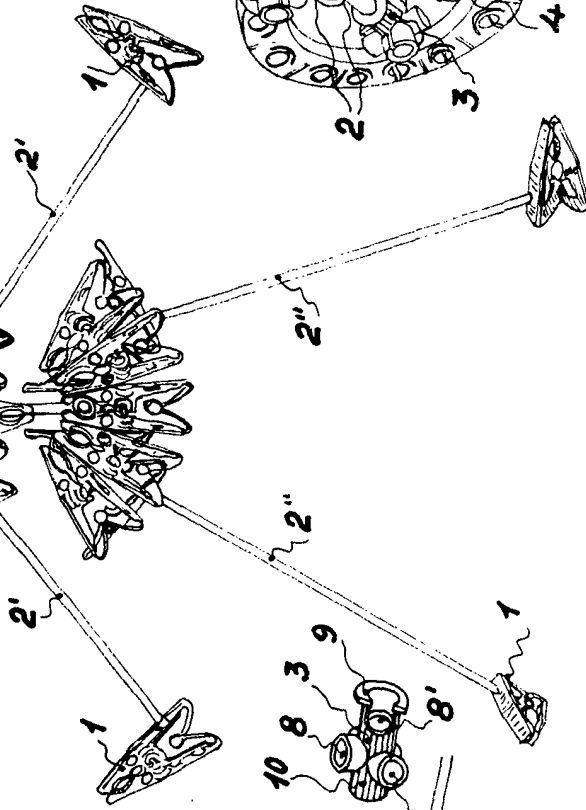
JUAN B. RENTER RIDAURA



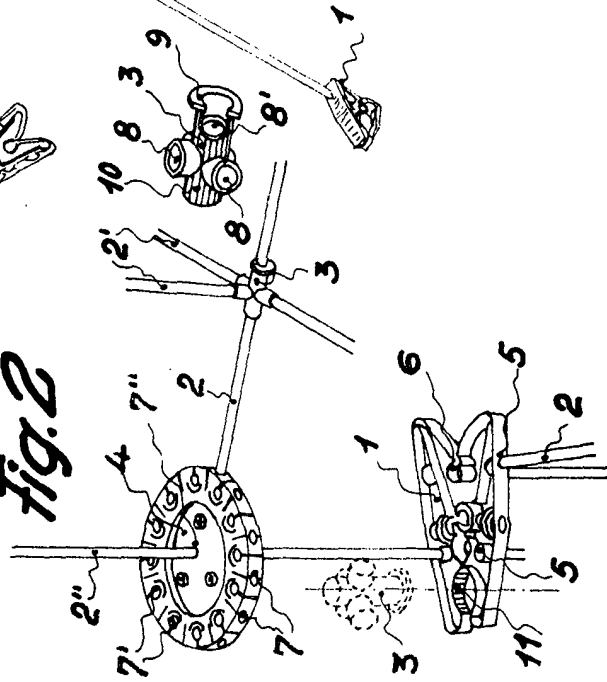
13 NOV 1974



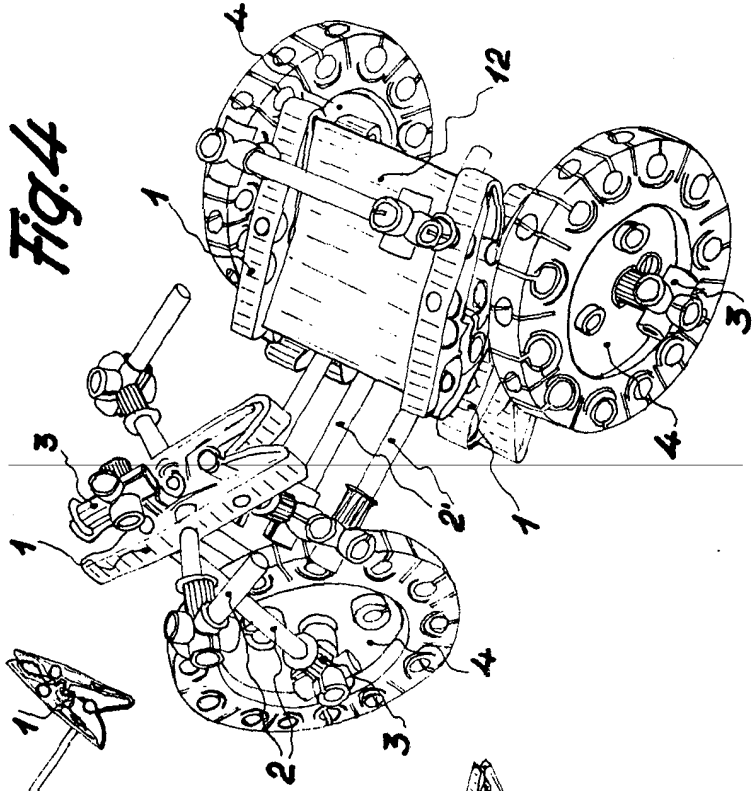
**Fig. 3**



**Fig. 2**



**Fig. 4**



Barcelona 13 Septiembre 1974  
 P.A.  
 Juan B. Benter Trabasa

Escala variable