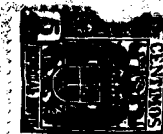


238 60



238 60

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita por VEINTE años, a favor de  
DOÑA MERCEDES OAR DEUSTO, residente en Madrid, calle de  
Calvo Sotelo na 24 (Ventas), por:

"UN EQUIPO PARA LA CONSTRUCCION DE JUGUETES"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta memoria descriptiva se refiere a un modelo de  
utilidad destinado a garantizar el derecho de explota-  
ción exclusiva de un equipo para la construcción de di-  
versos tipos de juguetes, modelo que es invención de la  
5 solicitante y que no es conocido ni practicado en España.

Se trata de un sistema de elementos fundamentales des-  
tinado a la reproducción de dispositivos reales, y tiene  
por objeto la creación de medios nuevos que permiten el  
montaje o construcción juguetes de diversos tipos, partien-  
do de un equipo básico.

10

Se conocen ya equipos de esta clase que se componen de  
un surtido fundamental de piezas de varios tipos que se  
reunen entre sí, de acuerdo con el modelo a construir.  
Pueden citarse a este respecto los equipos formados a ba-  
se de barras provistas de taladros equidistantes y que se  
unen mediante tornillos o tuercas, disponiéndose de elemen-  
tos auxiliares para permitir diversas combinaciones y dar  
más flexibilidad al conjunto.

15

Estos equipos conocidos tienen el inconveniente de su  
gran monotonía, su elevado coste y su gran peso.

20

El objeto principal de este modelo es el de crear me-  
dios que permitan, apartándose del fundamento de los equi-



pos conocidos, la construcción de una gran variedad de mo-  
delos a partir de un equipo básico formado por un conjun-  
25 to limitado de elementos.

El invento se caracteriza porque consiste en la combi-  
nación de: Uno o mas elementos cilindricos discoidales  
con un taladro axial y varios taladros radiales equidistan-  
tes; elementos cilindricos de gran longitud con relación  
30 a su diámetro (varillas) que se insertan en los taladros  
radiales del elemento discoidal; elementos cilindricos de  
gran diámetro y periferia redondeada (ruedas) con un ta-  
ladro axial en el que pueden introducirse los elementos ci-  
lindricos de gran longitud; elementos cilindricos cuya lon-  
35 gitud equivale aproximadamente a tres o cuatro veces su  
diámetro y que están provistos de un taladro diametral;  
elementos cilindricos semejantes a los anteriores con dos  
taladros diametrales que se intersecan a 90°, y elementos  
cilindricos rebajados en el centro de su altura para cons-  
40 tituir una especie de garganta, pudiéndose disponer, además  
unos dispositivos bidimensionales de gran superficie y ele-  
mentos cilindricos de gran longitud con una extremidad ra-  
nurada diametralmente.

La finalidad de todos estos medios, referida a las fi-  
45 guras del dibujo anejo, es la siguiente:

Los medios discoidales con taladros radiales (fig. 1)  
tienen la función de servir como nudos de acoplamiento  
para los elementos longitudinales del sistema, incluso pa-  
ra constituir una articulación con posibilidad de rotación  
50 en torno de un eje que atraviesa el taladro axial.

Los elementos cilindricos de gran longitud (fig. 2) sir-  
ven varias funciones: Pueden actuar como ejes, como barras  
de acoplamiento y como elementos estructurales de indole  
diversa, siendo éstas unas pocas de las funciones que pue-  
55 den realizar.



Los elementos cilíndricos de periferia redondeada (fig. 3) tienen como función la de actuar como elementos giratorios o como medios de rodamiento, e incluso, como medios de sostén y como elementos estructurales.

60 Los elementos cilíndricos provistos de un taladro diametral y de otro axial (fig. 4) sirven fundamentalmente como elementos de acoplamiento para las distintas barras del sistema, aunque pueden realizar, asimismo, la finalidad de constituir elementos estructurales.

65 La misma función realizan los elementos cilíndricos con taladro axial y dos taladros diametrales (fig. 5) que se cortan a 90°; sin embargo, en este caso la función es más complicada, puesto que sirven para el acoplamiento de mayor número de piezas.

70 Los elementos con garganta periférica (fig. 6) sirven como elementos transmisores del movimiento, mediante el acoplamiento de medios flexibles que realizan propiamente tal transmisión.

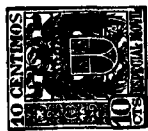
75 Y los elementos bidimensionales de gran superficie (fig. 7) constituyen simplemente elementos reproductores de medios estructurales.

El conjunto se completará con elementos de menor cuantía, como son medios flexibles de gran longitud y de fácil acoplamiento.

80 El conjunto de medios que se han descrito permite, por su acoplamiento mutuo en la forma que se desee, la reproducción de una gran variedad de elementos reales.

85 Con preferencia, los elementos se construirán de una materia dotada de cierta elasticidad para permitir su encaje por simple presión y su desmontaje por simple tracción, prescindiéndose de los medios de unión temporal como son los remaches, tornillos, ligaduras, etc.

Descrito suficientemente el invento, procede señalar



90

todavía que quedan incluidas dentro de él las combinaciones que puedan realizarse a base de los elementos detallados en la nota adjunta, cualesquiera que sean los materiales empleados, siempre que permitan por su elasticidad y demás características, el montaje y desmontaje por presión y tracción, respectivamente.

95

NOTA REIVINDICATORIA

100

1.- Un equipo para la construcción de juguetes, tales como carros, grúas, columpios, muñecos y demás, caracterizado porque se compone en combinación, de: Elementos cilíndricos discoidales con un taladro axial y varios taladros radiales equidistantes; elementos cilíndricos de gran longitud con relación a su diámetro (varillas) que se insertan en los taladros radiales del elemento discoidal; elementos cilíndricos de gran diámetro y periferia redondeada (ruedas) con un taladro axial en el que pueden introducirse los elementos cilíndricos de gran longitud; elementos cilíndricos cuya longitud equivale aproximadamente a tres o cuatro veces su diámetro y que están provistos de un taladro diametral; elementos cilíndricos semejantes a los anteriores con dos taladros diametrales que se intersecan a 90 grados, y elementos cilíndricos rebajados en el centro de su altura para constituir una especie de garganta, pudiéndose disponer, además, unos dispositivos bidimensionales de gran superficie y elementos cilíndricos de gran longitud con una extremidad ranurada diametralmente.

105

110

115

2.- UN EQUIPO PARA LA CONSTRUCCION DE JUGUETES.

Consta esta memoria de cuatro hojas escritas a máquina y debidamente foliadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos.

Madrid, de julio de 1950.

P.P.  
Gerardo Torres



Fig. 1

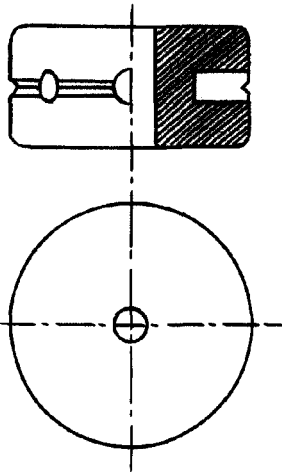


Fig. 4



Fig. 2

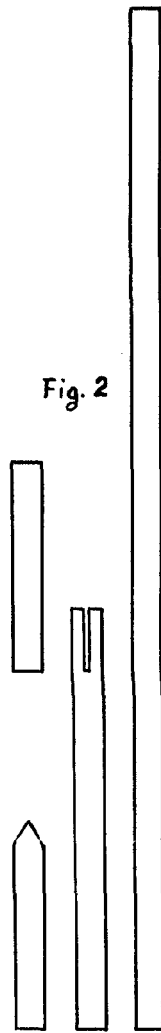


Fig. 5



Fig. 3

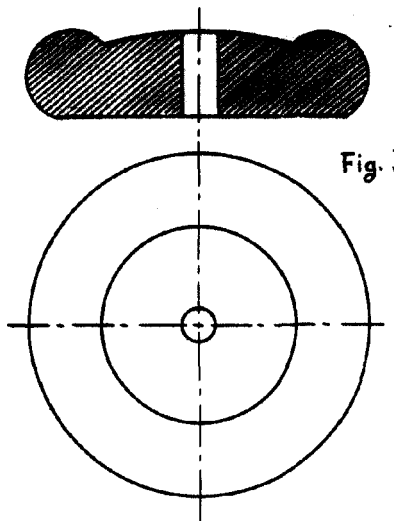
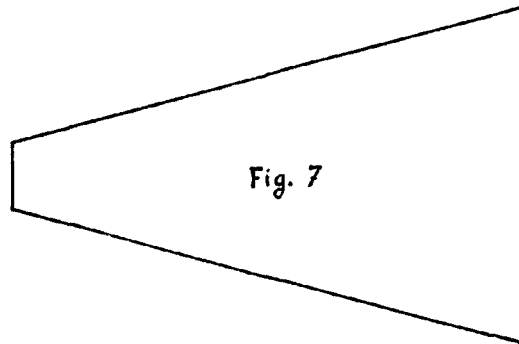


Fig. 6



Fig. 7



Escala : Variable  
Madrid, de Julio 1950.

X<sup>ma</sup> Mercedes Gar