

44179
44179.



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
AAFAVOR DE DON ALFONSO DE PAREDES ZAMUDIO, DE NACIONALIDAD ES-
PAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, VIA LAYETANA 80.

sobre:

"UN JUEGO DE CONSTRUCCIONES MECANICAS".



5.- El presente modelo hace referencia a un juego comprendido en el grupo de los denominados "Construcciones mecánicas" que abarca un amplio campo de referencia mecánica, como son vehículos, grúas, tractores, muebles, y en general todo lo que se pueda reproducir con los elementos de que se dispone.

10.- El juego en sí, lo constituye una serie de piezas ordenadas en un estuche o caja en el que se distribuyen preventivamente enlazados por ataduras elásticas sobre una superficie de cartón que forma parte del envase.

15.- Estas piezas se dividen en, cuerpos de madera de forma unificada, que son el punto de partida o base de los diversos objetos a reproducir, juegos de varillas metálicas, que serán la estructura o armazón de los mismos juegos de ruedas diversas, y otros elementos complementarios.

20.- Todos ellos, convenientemente numerados se reproducen por unidades representativas, en la hoja gráfica que se incluye, puesto que esta es la expresión mas directa y demostrativa de la índole del juego. Ya que la extensa variedad de reproducciones que pueden lograrse, no permiten concretarse a ningún ejemplo determinado.

25.- La Fig. 1ª., la corresponde a las varillas.

La Fig. 2ª., a las ruedas pequeñas.

La Fig. 3ª., a otras ruedas grandes.

La Fig. 4ª., a uno de los cuerpos,

La Fig. 8ª a otro cuerpo.

La Fig. 5ª a un soporte de gancho para grúas

y La Fig. 6ª al modelo de grapa de enlace.

30.- La Fig. 7ª a un eje unido a un sillín, para todos los vehículos.

La Fig. 9ª., que comprende dos tipos de junción cempalme de varillas.



- El número o cantidad de estos elementos que figurarán en cada juego podrá ser variable, pero no obstante citaremos el número de las que corresponden al ejemplo que ponemos como muestra de un caso de realización del mismo. Así el (1) corresponde a ocho varillas cortas de 50 m/m. de longitud. El (2) a cuatro varillas de 75 m/m. El (3) a tres varillas de 100 m/m. El (4) a dos varillas de 125 m/m. El (5) a dos de 175 m/m. Hallándose la mayor parte de ellas provistas en uno de sus extremos de unos topes de caucho (6). Existen catorce grapas de fijación (7) metálicas consistentes en una horquilla de doble pata curvadas que dan lugar a los empalmes, paralelos en cruz que se muestran en la Fig. 9ª. El cuerpo o bloque (8) es el más frecuente en todas las reproducciones por su clásica forma cuadrangular, y como puede verse, en cuatro de sus caras presenta unas perforaciones profundas cilíndricas de igual diámetro que las varillas a fin de poder encajar estas en su interior en las diversas realizaciones. Estas mismas perforaciones (9) también existen en las caras laterales de la pieza (10) que tiene una forma angular o de bisagra, para determinados casos.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-

Las piezas de las Figs. 7 y 5, son puramente complementarias para enriquecer la variedad de modelos siendo la 5 común a todas las realizaciones de grúas que se presentan.

25.-

Finalmente comprende, cuatro ruedas (11) de tamaño grande compuestas de llantas metálicas y macizos de caucho, con su orificio central del diámetro de las varillas que le servirán de ejes. Y dos ruedas más pequeñas (12) completamente macizas de caucho, también con sus correspondientes orificios (12) para los ejes.

30.-

Como complemento del conjunto del juguete, se acompañan una o más herramientas de pequeño tamaño adecuadas



das a los débiles esfuerzos que deben realizar.

Descrita las características externas del juguete, concretaremos su esencialidad en las reivindicaciones siguientes.

5.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud de patente de modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

10.-

1ª.- Un juego de construcciones mecánicas, caracterizado porque es un conjunto de piezas de diversas índole y material, independientes y ordenadas aisladamente, con las cuales se pueden elaborar los diversos modelos de vehículos, grúas, máquinas, muebles y similares.

15.-

2ª.- Un juego, según la anterior reivindicación caracterizado porque los elementos que lo integran como materiales de construcción, se incluyen, por su forma y calidad en los siguientes grupos.

20.-

- A) Ocho varillas de metal de 50m/m de longitud.
- B) cuatro varillas de metal de 75m/m "
- C) Tres " " " 100m/m. "
- D) Dos " " " 125 " "
- E) Dos " " " 175 " "

25.-

- F) Una varilla corta con un sillín adicional
- G) Catorce grapas metálicas para articulación.
- H) Cuatro ruedas grandes.
- I) Dos ruedas pequeñas de caucho macizo.
- J) Un bloque de madera cuadrangular regular.
- K) Un " " de forma angular en sección de L.

30.-

L) Un gancho para poleas de grúas.

3ª.- Un juego según las anteriores reivindicaciones caracterizado porque las conexiones de los elementos expresados, se verifican principalmente por las gra-



pas metálicas de forma de doble horquilla, de patas curvadas cuya abertura corresponde a la anchura de dos varillas juntas, a fin de enlazarlas paralelamente, pudiéndose hacer dicho enlace en sentido opuestos o en forma cruzada.

5.-

4a.- Un juego, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque se dispone y distinguen en algunas de las caras de los dos bloques o cuerpos, algunos orificios profundos en los que poder introducir las correspondientes varillas metálicas, a fin de completar las adaptaciones mecánicas que realizan las construcciones.

10.-

5a.- UN JUEGO DE CONSTRUCCIONES METALICAS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

15.-

Madrid a 25 de sepbre de 1954



Fig. 1

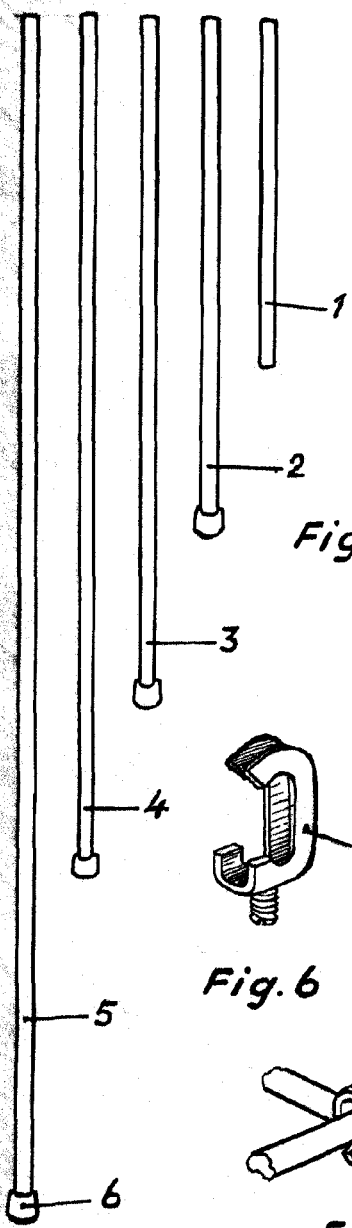


Fig. 2

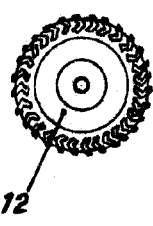


Fig. 3

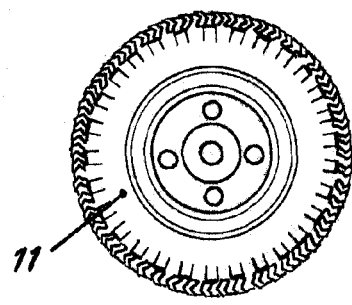


Fig. 4

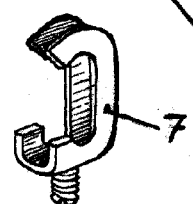
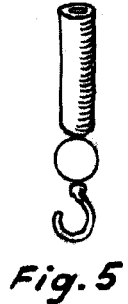
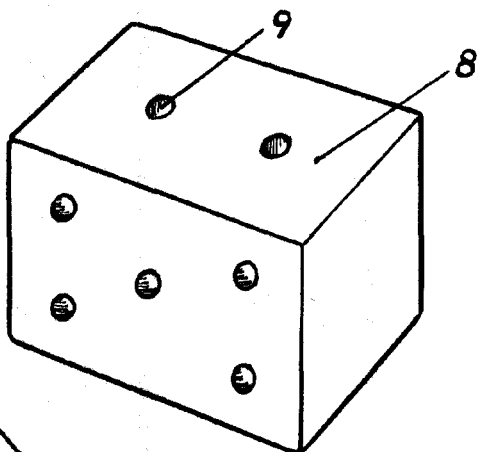


Fig. 7

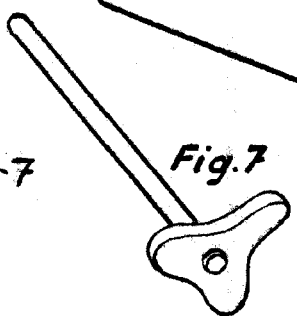


Fig. 6

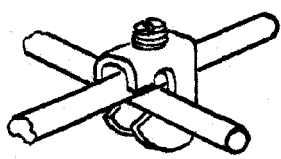
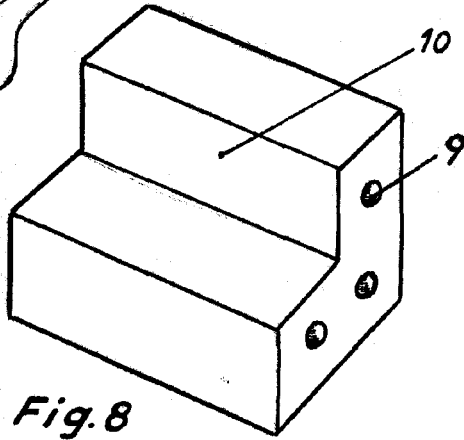
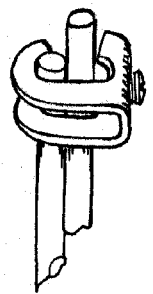


Fig. 9



Escala variable

25 11 1906
[Handwritten signature]