





y va a establecer aquí su fabricación el recurrente, es por lo que solicita este se le garantice en el derecho a su explotación exclusiva mediante la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva.

25

El sistema de construcción desmontable de que se trata está en su esencialidad constituido por una serie de piezas de plancha metálica de forma rectangular, con los extremos redondeados provistas de unos nervios embutidos, dispuestos longitudinal o transversalmente por los que es factible el acoplamiento de unas con otras, consolidándose mediante tornillos que pasan por agujeros que llevan practicados las propias piezas. Estas piezas pueden ser de distintas longitudes y por tanto con un número mayor o menor de nervios y agujeros. Además, en el propio sistema se dispone de piezas de otras formas, pero de construcción análoga, es decir, formadas de plancha metálica con nervios embutidos para permitir su mútuo acoplamiento o con las piezas anteriormente citadas. Dichas piezas podrán ser rectángulos con sus extremos doblados formando escuadras, escuadras en ángulo recto y en ángulo obtuso y platos circulares. Además comprende el propio sistema ruedas, barras para la formación de ejes, arandelas, tornillos, anillos de cuello fijo y discos de regrueso.

30

35

40

45

Para la mejor comprensión del objeto de esta patente se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que a título tan solo de ejemplo se representa un caso de ejecución práctica del sistema de construcción de que se trata.

50

En las Figs. 1 y 4 se muestran piezas rectangulares con sus extremos redondeados, de longitud diferente, provistas de nervios transversales -1- formando pares de canales por una cara y de salientes por la cara opuesta, y con un número de agujeros -2- convenientes. En las Figs. 2, 5, 6 y 7 se muestran piezas análogas, en longitudes diferentes, provistas de dos nervios -3- longitudinales, y de una fila central de agujeros

55



60

-4-. La separación que media entre los nervios -3- es igual a la que media entre cada par de las piezas figs. 1 y 4 que los llevan transversales. En cuanto a los agujeros -2- y -4- pueden ser redondos y alargados combinándose unos y otros según convenga. En la Fig. 8 se representa otra pieza rectangular

65

con un nervio transversal -5- en su centro y dos longitudinales -6- a cada extremo. Esta pieza puede utilizarse por ejemplo como soporte de un eje el cual queda pasado con la canal que forma el nervio transversal -5-. Por último en la Fig. 3 se muestra una pieza también rectangular pero con los extremos -7- doblados en ángulo recto, yendo provista de nervios longitudinales -8- que se prolongan así mismo por los apéndices -7- que forma.

70

En las Figs. 9 y 10 se muestran dos piezas angulares, recta la primera y obtusa la última, provistas así mismo de los dos nervios longitudinales y de los correspondientes agujeros de fijación.

75

En la Fig. 11 se muestra un disco provisto de dos nervios -9- que lo atraviesan de parte a parte y otros dos -10- en ángulo recto con los primeros que solo van dispuestos a partir de una determinada distancia de los primeros.

80

En la Fig. 12 se representa una rueda que es de plancha embutida, en tanto que en la Fig. 13 se dibuja una de las barras utilizables como eje de aquella o con otro fin; en la Fig. 14 un tornillo con tuerca; en la Fig. 15 un anillo de cuello fijo; y en las Figs. 16 y 17 un anillo y un disco especialmente utilizables como elementos de regrueso requeridos para el montaje de las demás piezas.

85

El número de piezas de cada clase de que se disponga será naturalmente variable, ya que como es consiguiente cuanto mayor sea la cantidad de aquellas mayor amplitud y complejidad podrá tener el objeto que se construya.

En las Figs. 18 y 19 se representan dos ejemplos de cons-

90 trucción desmontable de que se habla. En la primera se trata de una escalera y en la segunda de una carretilla en cuya construcción se encuentran empleadas en mayor o menor número todas las piezas antes detalladas.



95 Como ya se ha dicho, la finalidad primordial del sistema de construcción de que se trata es la de que los objetos contruidos puedan tener una aplicación práctica, es decir, que tanto la escalera como la carretilla representadas a titulo de ejemplo en los dibujos puedan utilizarse como a tales. Para ello las dimensiones de las piezas que las integran y su resistencia será la apropiada con la finalidad perseguida; pero  
100 tambien podrian construirse de pequeñas dimensiones y de materiales mas ligeros, cuando solo se trate de la obtención de un juguete.

En la realización práctica del sistema de construcción mencionado, será variable cuanto se refiera a las dimensiones y detalles accesorios de las partes componentes del mismo, ma-  
105 teriales de que se fabriquen y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

----- N O T A -----

110 Se reivindica como objeto de esta patente:

1. - Un sistema de construcciones desmontables esencialmente formadas por unas piezas metálicas de plancha embutida de configuración conveniente provistas de nervios dispuestos de manera que la parte saliente de los de una pieza puedan  
115 encajar en los refundidos de los nervios de otra cualquiera de las mismas, consolidándose mediante tornillos con tuerca.

2. - El propio sistema en el que el elemento principal del mismo está constituido por piezas metálicas rectangulares con los extremos redondeados provistas de dos nervios longitudina-  
120 nes con una fila de agujeros entre los mismos, o bien por pares de nervios transversales, siendo la separación que media



entre cada par de tales nervios la misma que media entre los nervios de las primeras siendo una y otras, dentro de cada tipo, variables en su longitud.

125           3. - El propio sistema en el que figuran piezas como las detalladas en la reivindicación anterior pero con los extremos doblados formando ángulo.

130           4. - El propio sistema en el que figuran piezas en forma de ángulo recto o ángulo obtuso, provistas así mismo de nervios de acoplamiento y de agujeros de fijación.

5. - El propio sistema en el que figuran piezas en forma de disco con pares de nervios para el acoplamiento con el mismo de piezas de las mencionadas en las reivindicaciones 2,3 y 4 y con los correspondientes agujeros de fijación.

135           6. - El propio sistema en el que figuran ruedas, barras, para servir de ejes de aquellas, anillos de cuello fijo, arandelas y discos de regreso.

140           7. - El propio sistema en el que las piezas que integran las construcciones de que se trata son de tamaño y resistencia suficientes para la obtención de objetos utilizables con un fin práctico cualquiera.

145           8. - El propio sistema en el que las piezas que integran las construcciones de que se trata, no permiten ni por su tamaño ni por su resistencia la obtención de objetos utilizables con un fin práctico, teniendo las construcciones que en este caso se forman el carácter puramente de juguetes.

9. - Un sistema de construcciones deamontables.

Barcelona 29 Noviembre de 1930

P. A.

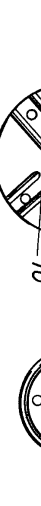
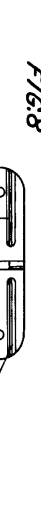
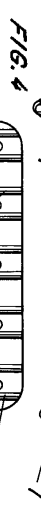
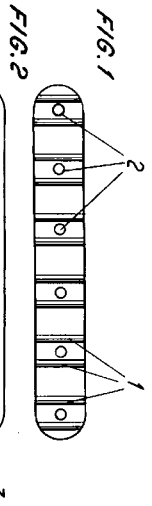


FIG. 18

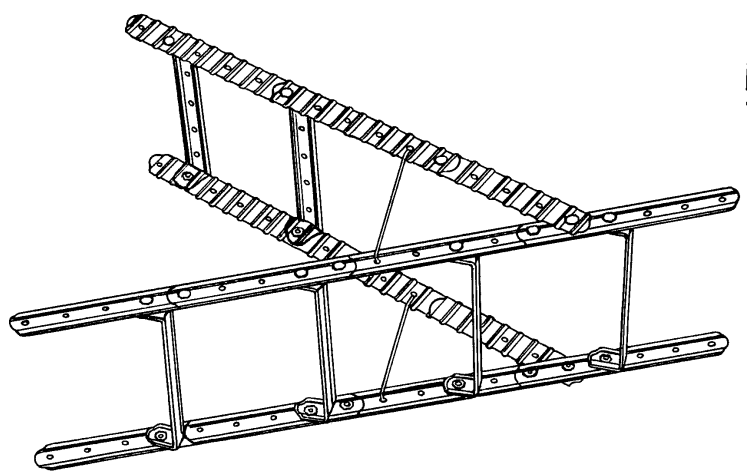
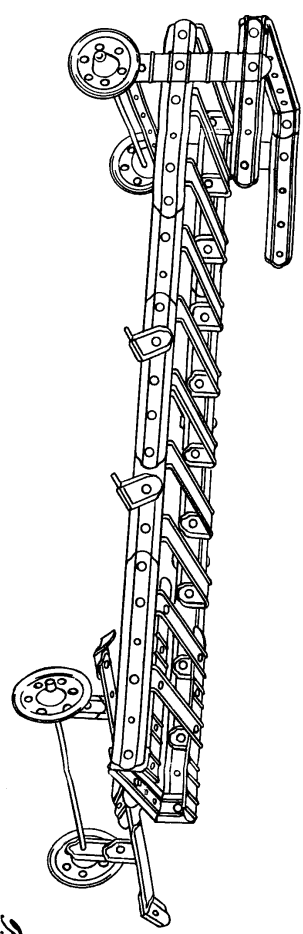


FIG. 19



ESCALA VARIABLE

*J. Garrá Tumilet*