



96037

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "JUEGO DE CONSTRUCCIONES PERFECCIONADO", a favor de DON ANTONIO y DON FRANCISCO MORATA RIDAO, ambos de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, calle Garcilaso, 185.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juego de construcciones perfeccionado.

Consiste el modelo en una pluralidad de piezas, mediante las cuales pueden hallar representación corpórea toda clase de objetos.

5.

Para ello se dispone de un número indeterminado de tubos cilíndricos de diferentes longitudes y obtenidos en material flexible, preferentemente plástico, para permitir su flexado.

10.

Estos tubos constituyen la base de los armazones

96037



de los objetos a representar, y se ensamblan entre sí por mediación de unas piezas moldeadas, que adoptan formas diversas similares a racors, crucetas, ruedas estrelladas, etc., que permiten la concurrencia de terminales de varias varillas formando nudos o empalmes.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10.

En los dibujos:

la figura 1, representa en perspectiva un nudo que admite dos varillas en prolongación y dos a escuadra.

La figura 2, muestra un codo formado por dos acoples a escuadra en cruceta y otro cilíndrico normal al plano de ambos.

15.

La figura 3, es un cilindro de empalme de dos tubos.

La figura 4, es un nudo similar al anterior a escuadra.

La figura 5, es un acoplamiento en T.

La figura 6, muestra un casquillo con dos acoples radiales en ángulo.

20.

Las figuras 7 y 8, representan dos casquillos similares con tres acoples de cruceta radiales, con diferente abertura angular.

La figura 9, manifiesta un casquillo con acoplamiento en aspa.

25.

La figura 10, es una rueda estrellada que admite ocho acoples en su periferia formados por cruceta, y otro central.

La figura 11, muestra una rueda maciza con orificios para inserción de terminales de tubos.

30.

La figura 12, son dos tubos transparentes de plástico, que sirven como cojinete de las piezas giratorias o bine para prolongar dos fragmentos de tubo.

La figura 13, representa un tubo.



9 NOV. 1962

96037

La figura 14, muestra en perspectiva la forma de realizar un acople de varios tubos.

La figura 15, representa la disposición de empalme de los tubos con los elementos, para constituir una pieza rodante.

5. Haciendo referencia a los dibujos, se aprecia en su realización, un juego que comprende un número de piezas destinadas exclusivamente a realizar acople de unos tubos 1, o bien entre sí, mediante unos salientes de perfil estrellado 2, o bien cilíndrico 3, presentando algunas de estas piezas su núcleo central 4, perforado para el mismo fin.

10. Los tubos 1, obtenidos en material flexible, pueden curvarse, tal como se aprecia en la figura 14.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

= . =

N O T A

25.

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España. las siguientes reivindicaciones:

30. 1. Juego de construcciones perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de entrar en combinación y como elemento

96037



5. esenciales, una pluralidad de tubos flexibles de longitudes variadas, y una serie limitada de elementos de acoplamiento, siendo estos formados por núcleos dotados de espigas, en número de una, dos o más espigas, cuyo diámetro corresponde al interior de los tubos en los que entran a presión, comprendiendo igualmente como medios de empalme, codos, tes, simples o múltiples, en donde entran las cabeceras de los tubos para obligarlas a mantener su posición deformada, relacionándose todo ello con elementos auxiliares, tales como ruedas u otros para constituir conjuntos funcionales.

10.

2. Juego de construcciones, según anterior reivindicación, en que los elementos que llevan espigas para encajar dentro de los tubos, tienen estas espigas formadas por cuatro nervios longitudinales en cruz.

15.

3. Juego de construcciones perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 4 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 9 NOV. 1962

20.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P.P.



Fig. 1

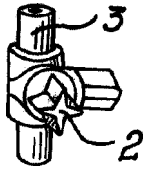


Fig. 2

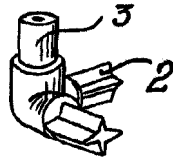


Fig. 3



Fig. 4

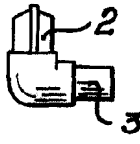


Fig. 5

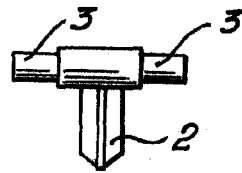


Fig. 6

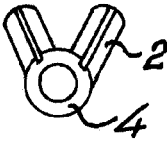


Fig. 7

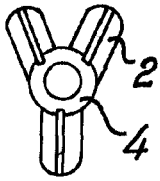


Fig. 8

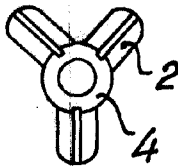


Fig. 9

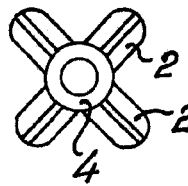


Fig. 10

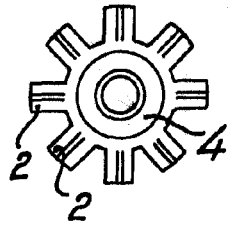


Fig. 11

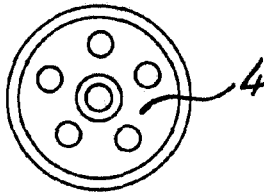


Fig. 12



96037

Fig. 13

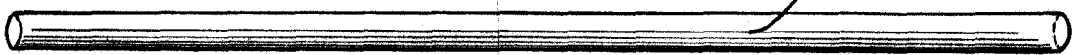


Fig. 14

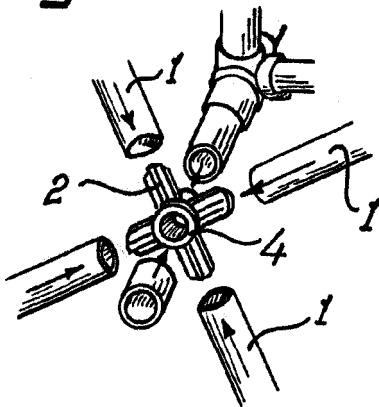
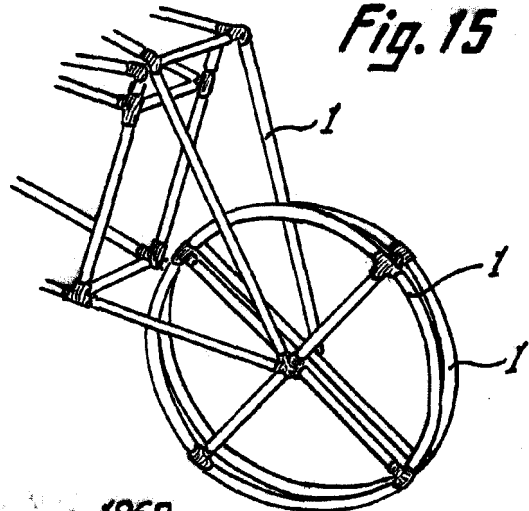


Fig. 15



Madrid, 1962

Jaime Isern

p.p.