



102 658

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "NUEVO MECANO".

=====

A nombre de : INDUSTRIAS SHAMBER'S, S. A.

Residente en : VALENCIA, Padre Rico, 13.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M. U. 1.499, A-R).



102658

La presente Memoria se refiere, como indica su enunciado, a un nuevo mecano, de características especiales, que con solamente cuatro piezas de distinta forma, pueden obtenerse multitud de objetos y figuras, empleando estos cuatro modelos

5.- de piezas, repetidas cuantas veces sean necesarias por los distintos acoplamientos que se puedan obtener, dada su forma especial y perfiles acoplables en posiciones variadas.

En esencia, este mecano, está constituido por una serie de piezas en las que solamente hay cuatro modelos distintos

10.- de ellas, unas, en forma de prismas con ranuras longitudinales en sus caras, otras, en forma de caja de planta cuadrada, con reborde en todas sus caras laterales y resaltes regularmente repartidos en sus caras interior, otras, en forma cilíndrica con hueco central de perfil similar al de las piezas prismáticas, y otras cilíndricas también huecas y con una corona vaciada en la que existen resaltes similares a los existentes en la caja. Por las formas especiales, los resaltes previstos y perfiles de las distintas piezas, éstas se pueden acoplar de gran número de formas logrando objetos,

15.- dibujos y construcciones variadas y vistosas, ya que se ha previsto el colorido variado entre todas las piezas que forma el conjunto.

Este mecano, presenta la gran ventaja de que por estar formado solamente por cuatro clases de piezas diferentes, las

20.- sucesivas compras de éstas logra llegar a la posesión de un



número muy elevado de ellas, con lo que las construcciones y objetos a construir son mucho más variadas. La pérdida de alguna pieza no supone la necesidad de reponer el juego completo, ni el inconveniente de quedar el juguete inutilizado.

30.- Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

35.- A continuación se hará una detallada descripción del mecano citado, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

40.-

En dichos dibujos se ilustra:

En la figura 1, planta de una de las cuatro piezas.

En la figura 2, alzado de la pieza de la figura 1.

45.- En la figura 3, planta y alzado de otra pieza.

En la figura 4, alzado y planta de otra pieza.

En la figura 5, planta y alzado de otra pieza.

En la figura 6, vista de conjunto de un objeto en el que entran en su constitución las cuatro clases de piezas.

50.- Según el ejemplo de ejecución representado, el mecano que se preconiza, está constituido por una serie de piezas de material flexible y semirígido, entre las cuales, solamente existen cuatro modelos de piezas diferentes. Una de ellas 1 está formada por una caja de planta cuadrada, en la

55.- que en sus caras laterales 2 se ha previsto un resalte 3



paralelo a la base de la misma y a altura media, existiendo en este resalte unos ligeros salientes 4 que sirven para aumento de presión en el acoplamiento de otras piezas sobre ellas. Esta caja, en las caras interiores de sus laterales 2, 60.- está dotada de unos resaltes 5 cilíndricos y perpendicularmente dispuestos a la base, para que en ellos pueda acoplarse otras piezas.

Otra pieza de este conjunto, está constituida por un prisma de sección cuadrada 6 en cuyas caras laterales, se han 65.- previsto sendas ranuras 7 longitudinales y de sección circular con radio igual al de los resaltes cilíndricos 5 de otras piezas, a fin de poder acoplarse a ellos, o simplemente sobre el resalte 3 transversal de la caja 1, ya que el espesor de dicho resalte es igual al de las ranuras 7 de la pieza prismática 6. 70.-

Una tercera pieza, es una caja cilíndrica 8, con un orificio central 9 que enmarca entre su borde y el de la caja, un anillo circular en el que existen resaltes 5 similares a los de la caja cuadrada 1, a fin de que en ellos pueda acoplarse la pieza 6 prismática. 75.-

La cuarta pieza, la constituye un pequeño cilindro 10 de diámetro igual al del orificio central 9 de la caja cilíndrica 8, para su acoplamiento en él, estando dotado de un reborde 11 y un vaciado central longitudinal, con perfil igual 80.- al de la pieza prismática 6 para que ésta pueda atravesar a este cilindro o bien dejarle colocado en un extremo de ella.

Con estas piezas descritas, en número suficiente y coloreadas de diferente forma, se pueden obtener gran número de objetos, puesto que, la pieza prismática 6 pueda acoplarse 85.- a cualquiera de las otras, y éstas a su vez por intermedio



de las prismáticas entre ellas mismas con lo que son innumera-
bles las combinaciones que se obtienen con sólo estas cua-
tro piezas especiales.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables
90.- y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que
no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que
se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son
ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose to-
95.- mar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.

1ª.- Nuevo mecano, caracterizado por estar constituido
por un número variable de piezas, de las que sólo existen
cuatro tipos distintos, estando dichas piezas previstas
100.- de tal forma que el acoplamiento entre ellas logro conjuntos
variados de objetos, dibujos y construcciones.

2ª.- Nuevo mecano, según reivindicación 1ª, caracteriza-
do porque una de las piezas, es una caja de planta cuadrada,
con resaltes perpendiculares a su fondo y tangentes a las
105.- caras interiores, y un resalte paralelo al fondo y a altura
media de las caras exteriores, a fin de que tanto en unos
como en otras pueda acoplarse otro tipo de pieza.

3ª.- Nuevo mecano, según anteriores reivindicaciones,
caracterizado por haberse previsto otro tipo de pieza for-
110.- mada por una caja cilíndrica en la que en su interior y con-
céntricamente existe un orificio dejando entre las caras que
enmarcan éste y las laterales de la caja, una corona circular
en la que existen resaltes perpendiculares a la base, para



encaje de otro tipo de pieza.

115.- 4ª.- Nuevo mecanó, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque un tipo de pieza es un cilindro de diámetro igual al orificio central de la pieza en forma de caja cilíndrica para permitir el acoplamiento en la misma, habiéndose previsto en este cilindro un resalte en una de sus bases para limitar la introducción en su alojamiento, y un vaciado central longitudinal con perfil igual al de otro tipo de pieza para su acoplamiento.

125.- 5ª.- Nuevo mecanó, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque como tipo de pieza para unión y acoplamiento de los otros tipos se ha previsto un prisma de sección cuadrada, con ranuras longitudinales en sus cuatro caras, de forma y sección iguales a los resaltes existentes en las otras piezas, a fin de que su acoplamiento sea fijo por simple presión.

130.- 6ª.- "NUEVO MECANO".

Madrid, 23 NOV. 1963

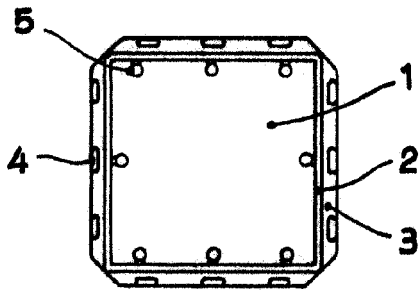
INDUSTRIAS CHAMBER'S, S. A.

P. A.

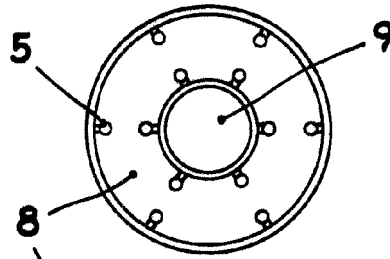
JULIO DE PAZLOS



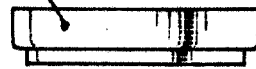
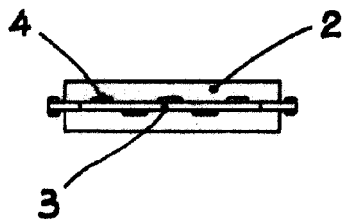
Fíg.1



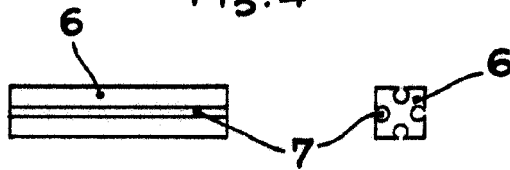
Fíg.3



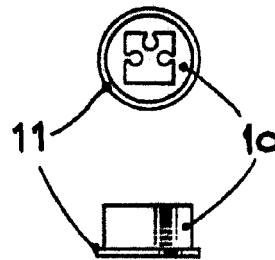
Fíg.2



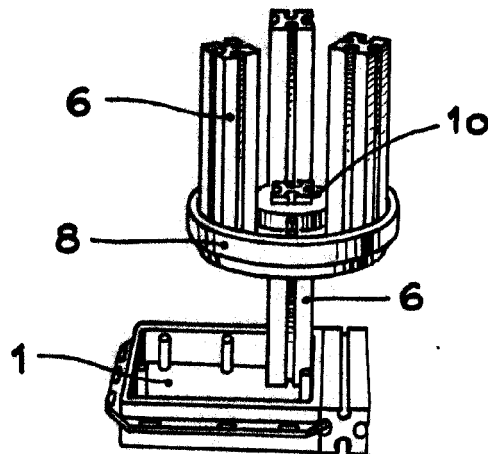
Fíg.4



Fíg.5



Fíg.6



Madrid, 23 NOV. 1963

P.A.
JULIO DE PABLOS



Escala variable.