

122702



122702

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un Modelo de Utilidad por
veinte años en España, a favor de JUGUE-
TES RACIONALES S.A., residente en MADRID,
Rodriguez San Pedro, 12, de nacionalidad
española,

por:

" EQUIPO EDUCATIVO INFANTIL DE CONSTRUCCIONES "

- - - - -

122702



El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un equipo educativo infantil, de construcciones, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, indeformabilidad, marcado carácter psicotécnico y pedagógico, posibilidad ilimitada de construir, con facultades de montaje, y total recuperación de los elementos utilizados.

Este Modelo se refiere a un equipo de construcciones dotado de una serie de piezas independientes y de formas convencionales, construídas en materiales metálicos conductores del fluido magnético y con las cuales, sobre unas bases metálicas preestablecidas se sitúan las estructuras.

Para la debida ilustración de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y la relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos,

LA FIGURA PRIMERA, muestra una perspectiva del equipo cuyo registro se preconiza.

LA FIGURA SEGUNDA, es un despiece de los elementos formativos de las diversas estructuras.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas se aprecian las siguientes referencias:

1.- Base propiamente dicha del equipo, constituida por una caja de material aislante y resistente, y en la cual se forman, con posibilidad de desmontaje, las necesarias estructuras, ajus-

122702



tadas arbitrariamente o sobre modelos a escala, representati-
vos corpóreamente.

5

2.- Bases magnéticas en número y disposición apropiada so-
bre las cuales, conjunta o separadamente se erigen los prototi-
pos de cualquier clase o naturaleza y de cualquier representa-
ción definida o caprichosa.

10

3.- Cajetines dispuesto en dicha base -1-, destinados a la
contención de las piezas que forman el desarrollo del juego,
permitiendo estos cajetines la distribución y clasificación de
las distintas piezas por tamaños y formas.

4.- Guías deslizantes que facilitan la colocación de una
tapa laminar transparente de cobertura, de los cajetines, -3-.

15

Estas guías están constituidas por sendos nervios dispues-
tos en zona próxima a los bordes longitudinales de los cajeti-
nes y en sentido paralelo, y presentan una pluralidad de resal-
tes que facilitan el montaje y deslizamiento de la lámina de
cobertura -5-.

5.- Lámina referida cuya misión ha quedado citada.

20

6.- Muestra unas posibles variantes de ejecución práctica
de distintos tipos de piezas combinables para formar la constru-
ción propiamente dicha y que se van acoplando y superponiendo
sobre las bases -2- y entre ellas en forma racional.

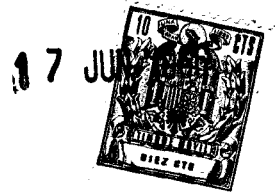
25

Como quiera que dichas bases -2- presentan una fuerte iman-
tación, la misma se transmite por las piezas -6-, cuyo fluido
se comunica a su vez a las demás piezas asociadas, cuyo efecto
asegura la colocación selectivamente escogida.

30

En estas condiciones los ensambles quedan totalmente ase-
gurados sin necesidad de tornillería, pivotes, ranuras, bridas,
u otros medios de montaje necesarios en los sistemas clásicos
de construcciones infantiles.

122702



5 Para facilitar la selección de las piezas y su colocación, se prevé la disposición de uno o más imanes independientes debidamente guarnecidos y que por atracción magnética fijan a la pieza hasta el momento de su colocación en el que por ser el fluido magnético de las bases -2- de mayor intensidad, son fácilmente separadas las piezas portadas por el útil mencionado.

10 También está previsto de que con el fin de aislar antimagnéticamente a ciertas piezas del equipo, estas sean guarnecidas eventualmente en unas coberturas cuyas dimensiones y perfiles sean coincidentes y que resulten de fácil separación.

15 Está calculado técnicamente el efecto de atracción magnética del plano de cada base -2-, en forma tal que la atracción radiante sea de la misma uniformidad en todos sus puntos, neutralizando la repulsión de polos iguales, y a tal fin las piezas del equipo no quedan después imantadas debido a las especiales aleaciones antimagnéticas, las que solamente conducen el fluido en una fase de superposición tangencial sobre la base correspondiente y entre sí.

20 No se puede limitar en modo alguno el número y forma de las piezas del equipo, siendo ello potestativo según los casos de aplicación práctica.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección legal, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

Por último se declaran de novedad y utilidad, las reivindicaciones que se consignan en la siguiente

N O T A

30 1º.- EQUIPO EDUCATIVO INFANTIL. DE CONSTRUCCIONES. carac-

122702



5 terizado esencialmente porque comprende la disposición de una base en la cual están previstos unos cajetines destinados a la contención y clasificación de piezas determinativas de las distintas estructuras, existiendo en dicha base unas placas magnéticas dispuestas en número y distribución conveniente.

10 2º.- EQUIPO EDUCATIVO INFANTIL, DE CONSTRUCCIONES, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque las referidas bases magnéticas actúan de planos, conjunta o separadamente, para la formación de las estructuras, y a tal fin sobre las mismas se van disponiendo racionalmente las piezas del equipo, las que quedan ligadas eventualmente por transmisión del fluido magnético.

15 3º.- EQUIPO EDUCATIVO INFANTIL, DE CONSTRUCCIONES, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende una pluralidad de piezas de dimensiones y formas convencionales, técnicamente ajustadas para la formación de estructuras arbitrarias o sobre plantillas modelo, siendo estas piezas metálicas buenas conductoras del fluido magnético.

20 4º.- EQUIPO EDUCATIVO INFANTIL, DE CONSTRUCCIONES, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de vástagos magnéticos guarnecidos, cuya finalidad es la de tomar y fijar las piezas estructurales, estando previsto que la intensidad magnética del útil, sea proporcionalmente menor que las de las bases mencionadas, con el fin de neutralizar la atracción y, consecuentemente, facilitar la colocación de las piezas.

25 5º.- EQUIPO EDUCATIVO INFANTIL, DE CONSTRUCCIONES, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de coberturas de material aislante antimagnético cuyo perfil y dimensiones es igual a la de

30



122702

los elementos a guarnecer en forma aislante.

5 6º.- EQUIPO EDUCATIVO INFANTIL, DE CONSTRUCCIONES, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque los cajetines presentan en zona próxima y paralela a sus bordes sendos nervios, dotados de uñas con separación calculada sobre el plano base, y que facilitan la colocación y deslizamiento de una tapa transparente que determina la protección e identificación visual de las piezas del equipo contenidas en los cajetines.

10

7º.- EQUIPO EDUCATIVO INFANTIL, DE CONSTRUCCIONES.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 JUN. 1966

JOSE MARIA DEL CORRAL,

122702

HOJA UNICA

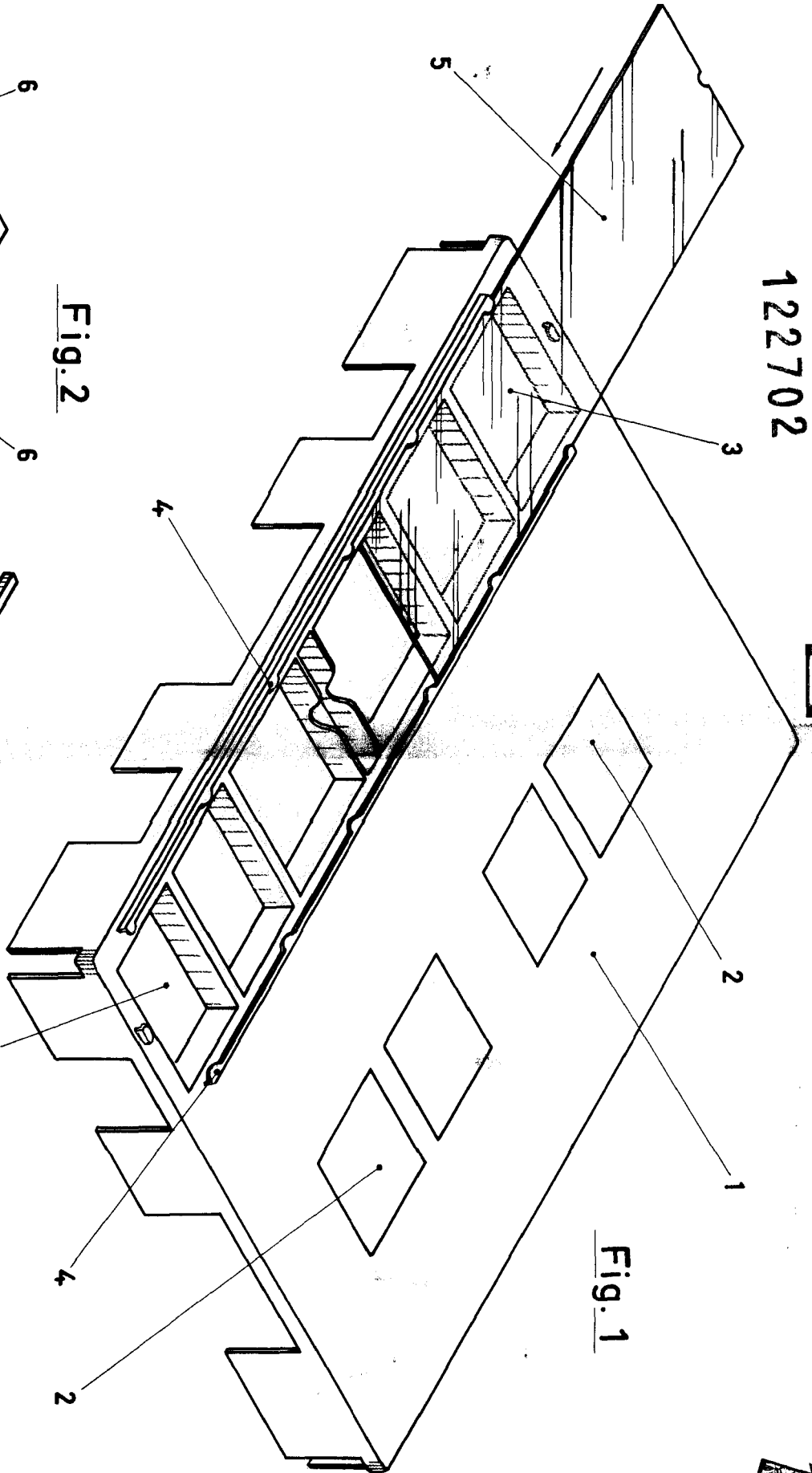


Fig. 1

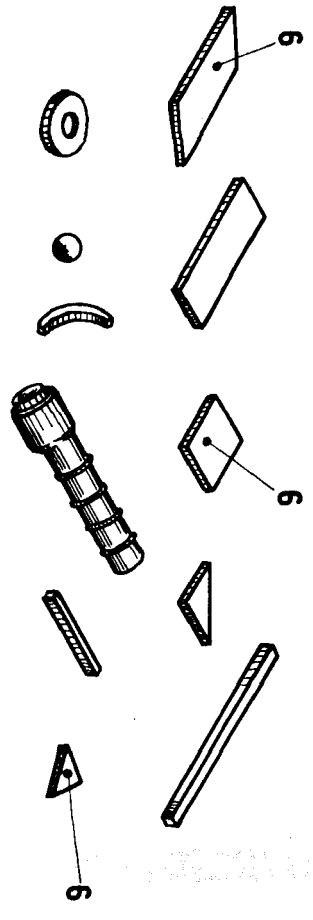


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 17 de Junio de 1.966
D. CARLOS P. ...
D. CARLOS P. ...