



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 268856	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29.11.82	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1983

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A63F 9/20
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN " APARATO PARA COLOCAR FICHAS TIPO DOMINO "
--

(71) SOLICITANTE S: RESINAS EXPERIMENTALES, S.A. (REEX, S.A.)
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Zaragoza, Carretera de Madrid, K1m. 316,2.-
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE Don Pedro Felis Mañá
--

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva tanto industrial como comercial referido a un aparato para colocar fichas tipo dominó, cuyas características totalmente originales y nuevas en el mercado nacional, representan un notable adelanto respecto al estado actual de la técnica.

Dicho privilegio queda reivindicado a favor de la solicitante de conformidad con lo establecido en el vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial tanto por lo que se refiere a su plazo de vigencia, territorio de aplicación y condiciones como por cuanto concierne a los derechos y obligaciones dimanantes de su concesión administrativa.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

Haciendo referencia a la numeración con

que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente se ilustran las especificaciones constructivas del mismo que aparecen en los siguientes diseños:

5

Figura 1.- Vista lateral de un alzado del objeto reivindicado observado por su lado izquierdo.

Figura 2.- Vista posterior del mismo alzado.

10

Figura 3.- Vista lateral observada por su lado derecho.

Figura 4.- Planta del aparato observada desde arriba.

15

De acuerdo con los diseños acabados de explicar, el aparato para colocar fichas de tipo dominó cuya protección se preconiza en esta memoria descriptiva se caracteriza por la previsión de un cuerpo en forma de caja-bastidor -1- preferentemente de material plástico transparente cerrada por todas sus caras a excepción de su cara superior, en la cual ha sido arbitrada una boca de entrada y encaje de un cargador -2- (Figuras 1 y 2) dentro del que se acumula una pluralidad de fichas tipo dominó -3- que por gravedad van introduciéndose en el citado cuerpo -1- para ser colocadas ordenada y sucesivamente por el aparato, de modo que las fichas queden depositadas de pie una detrás de otra, encima de la superficie sobre la que se

20

25

haga rodar el aparato tal como el tablero de una mesa por ejemplo.

Una vez situado el cargador -2- en la boca de entrada acabada de describir, la base ranurada de éste -4- (Figura 2) descansa sobre una rampa -5- por la que descienden, de una en una, las fichas -3- hasta la boca de salida situada en la parte posterior del cuerpo -1- merced a la impulsión de un brazo -6-.

El accionamiento de este brazo es obtenido merced a un mecanismo que toma movimiento de un tren de ruedas -7- dotadas de banda de rodaje antideslizante, para lo cual en el eje de un par de ellas va calada una pequeña rueda dentada -8- (Figura 1) con la que engrana un piñón -9- a su vez engranado con el muñón dentado perteneciente a una rueda de transmisión -10- que gira en un eje -11- apoyado en la caja -1-.

En dicha rueda -10- ha sido arbitrado un punto de articulación -12- (Figura 3) en el que quedan relacionados el brazo -6- y una palanca -13- que por su extremo opuesto se articula con una pieza-expulsor -14- la cual, de este modo, queda posibilitada para describir movimiento horizontal de avance y retroceso merced a la previsión de unas guías -15- fijas respectivamente en las caras interiores del -

cuerpo -1-.

Por su parte, el mencionado brazo -6-, igualmente articulado en el punto -12- de la rueda -10-, se halla provisto de una ventana rasgada, la cual es atravesada por un eje -16- apoyado en el cuerpo -1-, cuyo eje tiene por misión determinar el movimiento basculante del brazo -6- cuando tiene lugar el giro de la rueda -10-, siendo dicho movimiento debidamente guiado en el interior de una ranura -17- situada en la parte alta de la rampa -5- (Figura 4) y por dos placas -18- solidarias asimismo respectivamente a las caras interiores de los laterales del cuerpo -1- (Figuras 1, 2 y 3).

De esta forma, cuando se hace rodar el aparato presionando con los dedos sobre unos apoyos -19- solidarios a las caras externas de los laterales del cuerpo acabados de citar, la rotación de las ruedas -7- pone en movimiento al conjunto de mecanismos descritos anteriormente, con lo que se logra el basculamiento del brazo -6- que produce la impulsión de la ficha -3- situada en la parte inferior del cargador -2- y con ello el lanzamiento, de una en una, de todas éstas, las cuales se deslizan sobre la rampa -5- para caer a la boca de salida por donde son expulsadas al exterior, merced al empuje de la pieza móvil -14- que es -

accionada por la palanca -13-, teniendo lugar el movimiento de expulsión de las fichas de modo sincronizado con el de lanzamiento que ejecuta el mencionado brazo -6-.

Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificaciones respecto de lo descrito y representado a título de ejemplo, en esta memoria descriptiva dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1a.- "APARATO PARA COLOCAR FICHAS TIPO DOMINO" caracterizado por comprender un -
 5 cuerpo constituido por una caja que sirve de bastidor y alojamiento a un conjunto de meca-
 nismos compuesto por un tren de ruedas provis-
 10 tas de banda de rodaje antideslizante, en uno de cuyos ejes va montada una rueda dentada que engrana con un piñón y éste a su vez con el mu-
 ñón dentado de una rueda de transmisión dotada
 de un punto de giro en el que van articulados
 los extremos de un brazo lanzador y de una pa-
 15 lanca, cuyo extremo opuesto se halla articula-
 do a su vez con una pieza-expulsor de las fi-
 chas a través de una boca de salida situada en
 la parte inferoposterior del citado cuerpo; -
 descendiendo de una en una tales fichas por una
 20 rampa interior por efecto del empuje cíclico -
 que efectúa sobre éstas el extremo superior del
 mencionado brazo lanzador que sobresale a tra-
 vés de una ranura longitudinal arbitrada en la
 parte alta de la antes aludida rampa, al bascu-
 25 lar este brazo en un eje intermedio que atra-
 viesa una ventana longitudinal practicada en -
 la zona centroinferior del mismo.

2a.- "APARATO PARA COLOCAR FICHAS TIPO DOMINO", según la reivindicación anterior, caracterizado porque en la parte superior -

abierta de la caja-alojamiento que compone el
 cuerpo o bastidor del aparato ha sido previs-
 ta una boca de entrada, en la que encaja ajus-
 tadamente la parte inferior de una pieza-car-
 gador dentro de la que se apila una pluralidad
 de fichas tipo dominó que por gravedad van in-
 troduciéndose en el citado cuerpo a medida que
 el brazo lanzador las despide, de una en una,
 en cada uno de sus movimientos basculantes, de
 modo que dichas piezas descienden deslizándose
 sobre la citada rampa hasta llegar a la boca -
 de salida donde la pieza-expulsor, dotada de -
 movimiento cíclico de avance y retroceso en -
 virtud del accionamiento de su mencionada pa-
 lanca de transmisión, las saca al exterior co-
 locándolas ordenadamente, una tras otra, de -
 pié y a distancias equidistantes en la mesa -
 sobre la que se hace rodar al aparato empuján-
 dole con la mano.

3ª.- Por último, se reivindica como -
 objeto sobre el que ha de recaer la protección
 del presente Modelo de Utilidad que por vein-
 te años se solicita para España.

p o r

"APARATO PARA COLOCAR FICHAS TIPO DOMINO"

Todo conforme queda expresado en la
 presente memoria descriptiva que consta de -
 nueve folios mecanografiados por una sola ca-

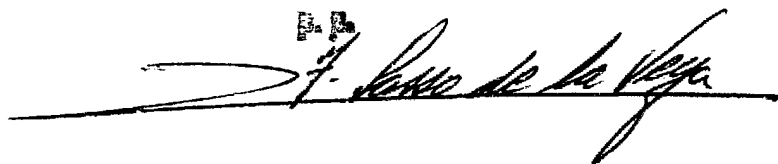
ra y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, á 29 de Noviembre de 1.982.-

E. A.,

PEDRO FELIX NAÑA

P.A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Pedro Felix Naña', is written over a horizontal line.

...

...

...

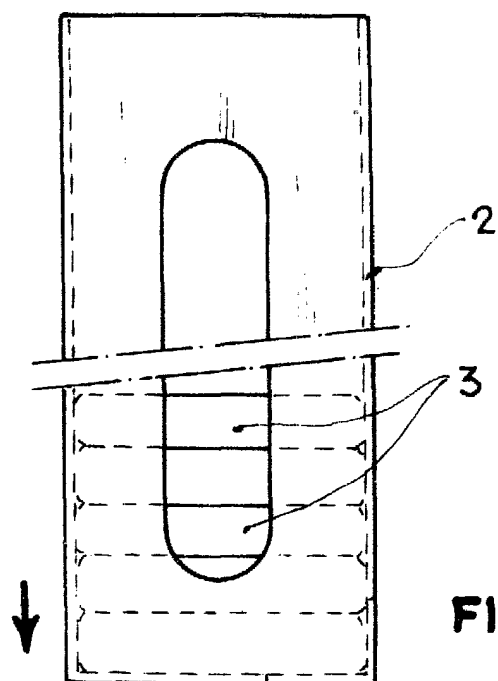


FIG. 1

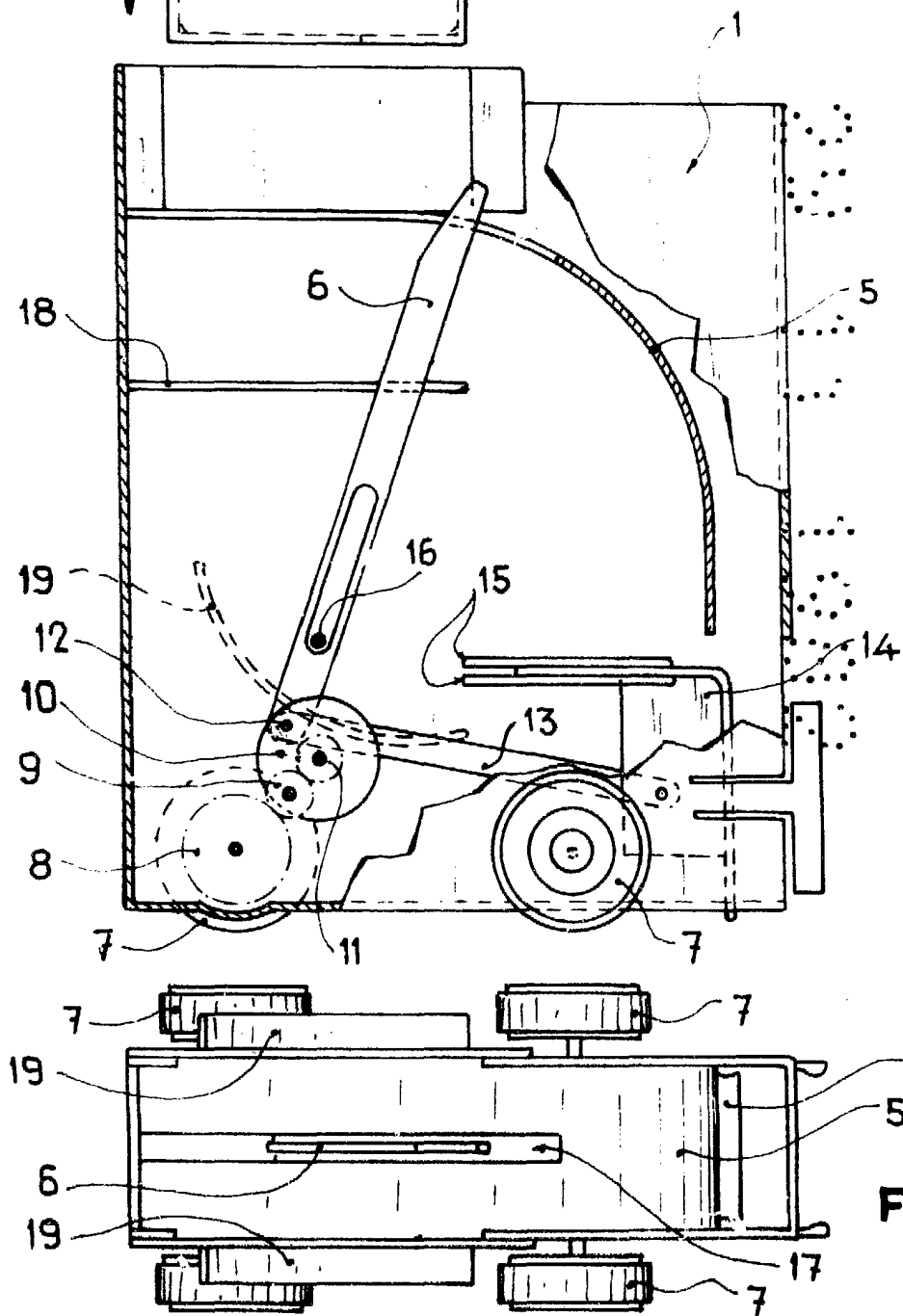
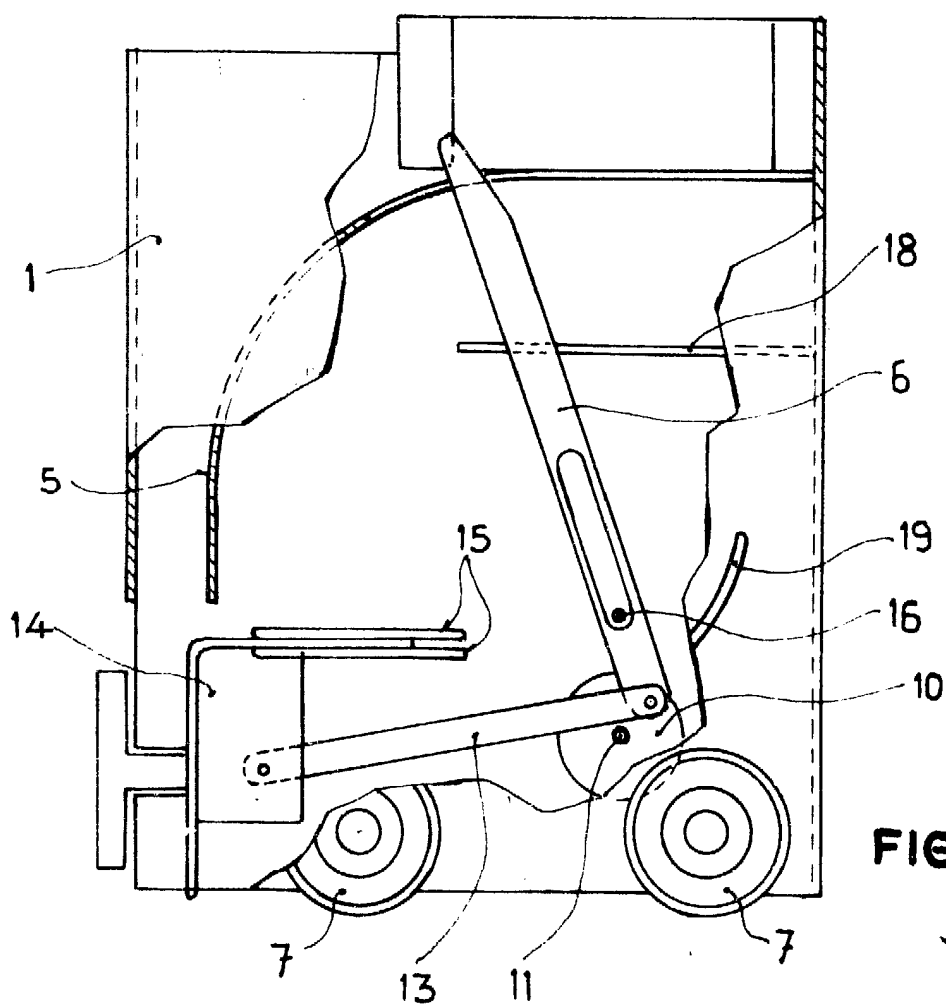
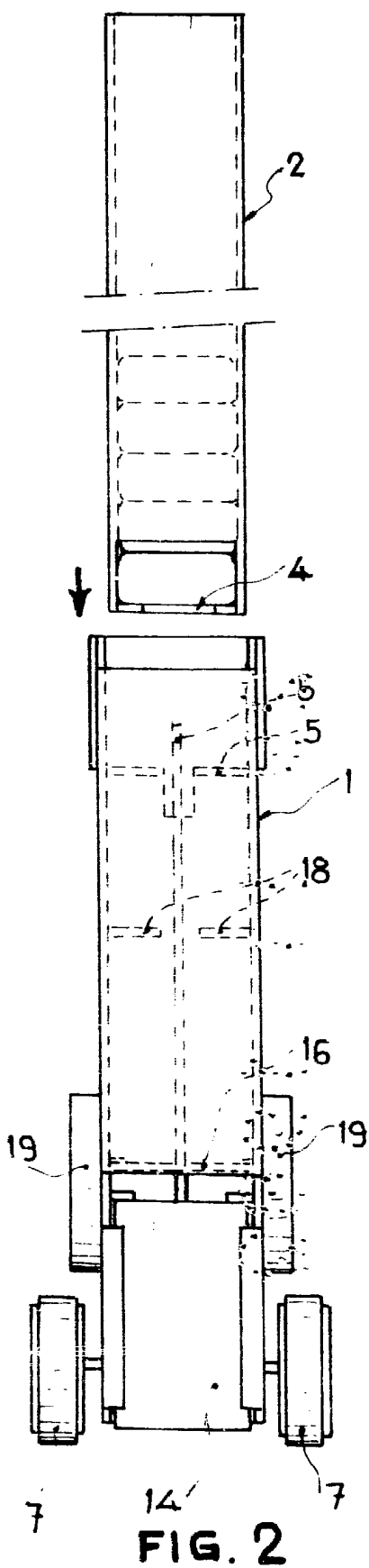


FIG. 4

Escala variable



Madrid, 29 NOV. 1982
P. R.

PEDRO FELIPE MAÑA

P. R.

F. Lasso de la Vega