

96783

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones por ATRACCION DE FERIA a favor de don Luis Pérez Rodríguez, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle Capitán Casado número 17.

El presente modelo de utilidad recae sobre una atracción de feria, de las del tipo giratorio, que presenta un disco alabeado de giro ondulante alreredor de un eje rotativo enclavado en el centro del dispositivo.

5

La superficie de ondulación alabeada, está formada por sectores o "gallas" que llevan bajo sí una vigueta a manera de nervio de refuerzo axil, y que, al propio tiempo sirve para sujetar en su terminal libre, un soporte para unas ruedas de rodadura, una por cada galla; de éstas, algunas son ruedas motrices que son puestas en movimiento por medio de una polea solidaria adyacente movida por un

10

96783

25 motor eléctrico a través de una polea reductora. En cada galla, hacia la parte exterior, va un cilindro donde se provee un asiento; este cilindro es vertical y va montado sobre un eje giratorio y lleva bajo su base unas ruedecillas locas para girar libremente; de las gallas, como antes se ha dicho, unas llevan ruedas motrices y otras llevan solamente ruedas de rodadura.

20 Para mejor ilustración de esta memoria se acompaña una hoja de planos que muestra una ejecución preferida de la invención citada a título meramente explicativo, no limitativo. En dicha hoja,

La fig. 1 muestra una vista en alzado, parcial, de la invención.

25 La fig. 2 muestra una vista y sección parcial vertical de una galla, mostrada en dirección de su avance.

La fig. 3 es una vista lateral de la fig. 2

La fig. 4 muestra uno de los cilindros o cubos.

La fig. 5 muestra una planta del dispositivo general.

30 Según la invención, tenemos una plataforma discoidal que está formada por una serie de sectores unidos entre sí lateralmente, de planta triangular con su base curva y que reciben el nombre de "gallas" (1) que en un ejemplo preferido alcanzan la cifra de 18. Estas gallas giran alrededor de un eje rotativo, pero de posición fija (E) central.

35 Cada galla, en su parte superior lleva dos elementos para ser montados por los usuarios, que más adelante se describirán, y por la parte inferior llevan una vigueta que hace de nervio (1') dispuesta en sentido longitudinal
40 y que por un punto cercano a su extremo libre delantero lleva un soporte (5) con una rueda de deslizamiento (6);

96783

45 en algunas gallas, esta rueda es motriz, y en tal caso lleva en su eje una polea solidaria (7) adyacente, que a través de una transmisión y con intercalado de una polea reductora o guía (8) es accionada por una polea motriz (9) solidaria del eje de un electromotor (10) situado bajo la galla.

50 Estas ruedas (6) se deslizan sobre un raíl (3) ondulante situado sobre una serie de soportes que son progresivamente más altos y más bajos (4); de esta manera, el carril ondulante determina a su vez una ondulación en el conjunto de gallas que al girar sobre su eje central, van recorriendo por su periferia, el citado carril

55 A este efecto es obvio decir que las uniones longitudinales de las gallas, entre sí, son debidamente articuladas para permitirles la flexión que se precisa para tomar la ondulación del carril (3).

60 En cada galla van dos elementos para ser utilizados por los usuarios; uno cerca de su extremo libre, que consiste en un cubo (2) con asientos interiores preferentemente, y cobvebientemente tapizado si procediere, que va montado pivotante sobre un punto de giro central (13) bajo su base inferior, a la galla (1) que corresponda; teniendo una serie de ruedecillas de giro loco (14) rodeando el eje pivotante citado, a fin de que al girar todo el aparato, la inercia imprima un giro loco al cubo (2) sobre su eje pivotante (13); hacia la parte interior de la galla, cerca al eje central (E) se dispone una figura fija para ser montada por el usuario, que puede ser un banco, una representación de un animal cualquiera (cabello, elefante, jirafa, etc., sin limitación alguna) o un objeto (coche, tranvía, barca, etc. también sin limitaciones).

70

-96723

75

Estas figuras se representan esquemáticamente con la ref. (12) en el plano adjunto.

80

Finalmente sólo resta hacer constar que en la presente invención caben cuantas variantes constructivas sean apropiadas, sin que se altere la esencia de la misma; así por ejemplo la invención no se alteraría si, prescindiendo de las gallas provistas de furrz motriz con los motores individuales, se efectuase el giro a través exclusivamente de un medio motriz central; o se realizase la invención con un sistema motriz mixto central y como el explicado en las gallas motrices, ya que nada de ésto alteraría la esencialidad de la invención, que podrá fabricarse en toda clase de formas, tamaños y materiales apropiados sin limitación.

85

- - - - -

90

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

95

1 - Atracción de feria, caracterizada por constar de una superficie discoidal compuesta de sectores consistentes en gallas articuladas lateralmente entre sí y acopladas a un eje rotativo central acoplado debidamente a través de una base, sobre el terreno; cuyas gallas llevan un nervio central de refuerzo dispuesto longitudinalmente bajo las mismas y siguiendo la línea de sus ejes de simetría.

100

2 - Atracción según reivindicación 1ª caracterizada

96783

por el hecho de que dichas gallas debajo de su superficie, y acoplado el nervio central de refuerzo que consiste en una vigueta axial, llevan unos soportes para unas ruedas de rodadura, dispuestas cerca del extremo libre de dichas gallas.

105

3 - Atracción, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque varias de estas gallas son motrices, a cuyo efecto la rueda de rodadura citada lleva en su mismo eje y solidario con ella, una polea receptora que a través de una transmisión y una o más poleas reductoras y guías, es movida por una polea motriz solidaria del eje de un electromotor situado bajo la propia galla.

110

4 - Atracción, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada porque las ruedas de rodadura mencionadas se deslizan sobre una vía de sección apropiada, de planta redonda y de perfil ondulado, que va apoyada sobre unos soportes verticales de alturas variables, progresiva y escalonadamente dispuestos de menor a mayor y viceversa, a fin de que las gallas, al girar, sigan una trayectoria ondulante.

115

5 - Atracción, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizada porque cada galla lleva en su superficie superior, cerca de su extremo libre, un cubo montado pivotante con giro loco sobre un eje vertical de corta altura, llevando la superficie inferior de dicho cubo unas ruedas locas a fin de que pueda rotar fácilmente sobre su eje pivotante debido a los impulsos que, por inercia, reciba durante la rotación de la plataforma de gallas alrededor de su eje central, con su movimiento circular ondulante.

120

125

6 - Atracción, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizada porque cerca del extremo exterior, interior, o central, de cada galla, lleva ésta un asiento fijo que presenta forma corpórea de un objeto animado.

130

96783

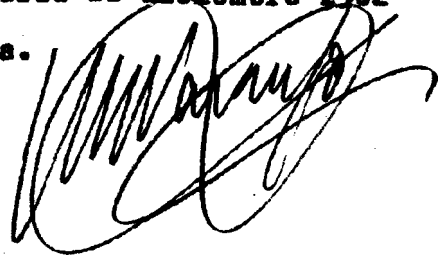
7 - ATRACCION DE FERIA.

135

Todo según va descrito en esta memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara con un total de ciento treinta y ocho líneas y planos que se acompañan.

Madrid 21 diciembre 1962

P.s.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the 'P.s.' text.

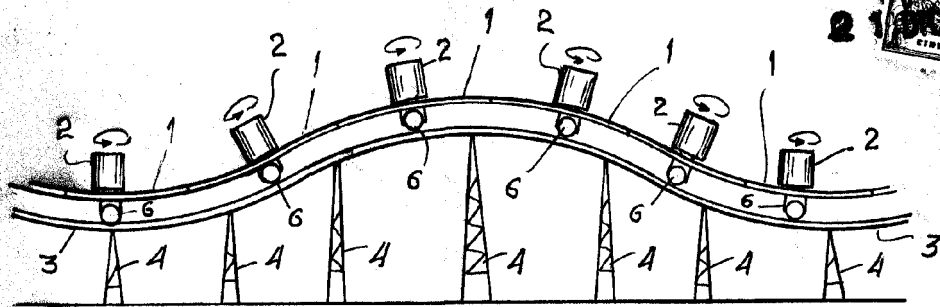


FIG. 1

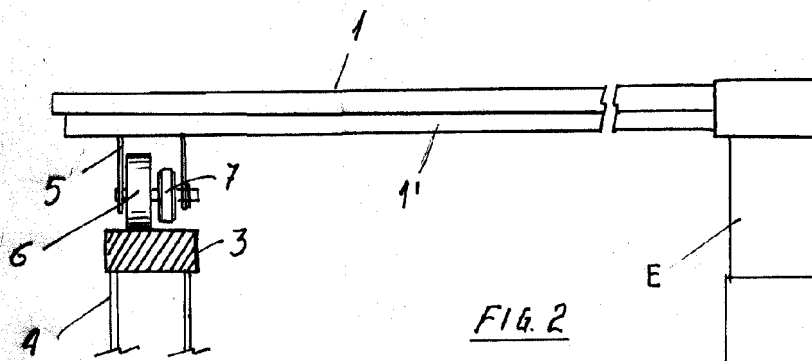


FIG. 2

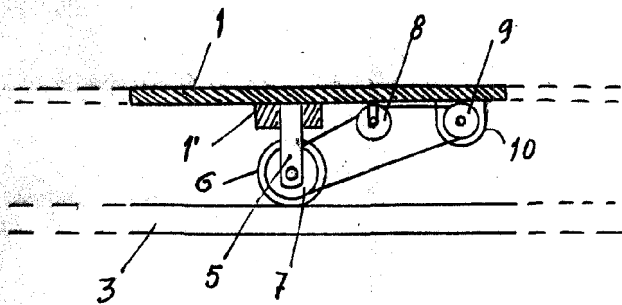


FIG. 3

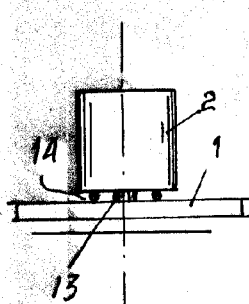


FIG. 4

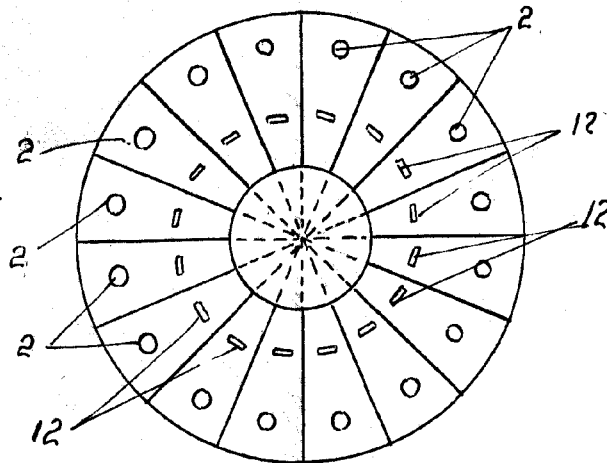


FIG. 5

ESCALA VARIABLE

MADRID 21 DICIEMBRE 1962
[Handwritten signature]