

9656 1



MEMORIA                      DESCRIPTIVA

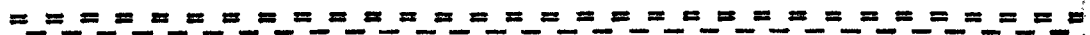
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Manuel PEREZ Latorre, de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA - San José Calasanz, 19,

por:

"CARROUSEL DE FERIA CON COCHES OSCILANTES";



5                      La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo carrousel para ferias en el que existe una pluralidad de cochecitos o compartimentos para la ubicación de los usuarios y cuyos coches disponen de un movimiento oscilante voluntario impuesto por sus ocupantes y simultaneado con el desplazamiento giratorio del conjunto, proporcionando un efecto nuevo de movimientos combinados.

96561

= 2 =



La esencialidad de la invención consiste en  
10 la fijación en la extremidad de cada uno de los brazos  
radiales que forman la estructura giratoria del aparato  
de los correspondientes cochecitos o alojamientos para  
los usuarios, y cuyos cochecitos se insertan mediante  
una articulación que permite la oscilación de este ele-  
15 mento sobre el eje de generación vertical, con la parti-  
cularidad de que en el mismo elemento se prevén unas cru-  
cetas que en conjunción con otras semejantes establecidas  
en los brazos radiales, soportan unos resortes que man-  
tienen elásticamente el bastidor en la posición normal  
20 de equilibrio, en disposición radial. Para la obtención  
de los efectos combinados de desplazamiento, simplemen-  
te basta destruir el equilibrio existente mediante una  
acción exterior, con lo que el coche se inclina hacia uno  
de los lados. Al cesar la acción impuesta los resortes -  
25 tienden a recuperar el equilibrio efectuando en el elemen-  
to unas oscilaciones periódicas de amplitud decreciente.  
La alteración del equilibrio se alcanza mediante imposi-  
ción exterior o bien por tracción de un tirante asegurado  
sobre la estructura giratoria, con desplazamiento lateral  
30 respecto a la inserción, y con un extremo incluido en el  
alojamiento, de manera que los mismos usuarios producen  
en los momentos deseados la inclinación original para al-  
canzar las oscilaciones periódicas.

A continuación se hará una descripción completa  
35 del aludido carrousel de feria con referencia a los pla-  
nos que se acompañan, en los cuales se representa, a sim-  
ple título de ejemplo no limitativo, una forma preferente  
de realización susceptible de todas aquellas modificacio-



40 nes de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos se representa, en la figura única, una vista en planta del carrousel y en el que solamente se señalan las posiciones extremas adoptadas por los cochecitos.

45 Según queda representado, el carrousel consta de una pluralidad de brazos radiales (1) establecidos - sobre un eje giratorio (2), quedando convenientemente - arriostros estos brazos exteriormente mediante los largueros (3). Sobre las prolongaciones (4) de los brazos radiales, se establecen articulaciones (5) perpendiculares  
50 al plano del carrousel y en ellas quedan asegurados los cochecitos (6) provistos de los correspondientes asientos (7). Estos elementos disponen frontalmente de unas crucetas (8), análogas a otras (9) establecidas en los brazos radiales (1) y en sus prolongaciones (4) y en las  
55 inmediaciones de la articulación (5), existiendo entre los ramales correspondientes a la crucetas enfrentadas, sendos resortes (10) que tienden permanentemente a contrarrestarse mutuamente, de manera que mantienen una posición de equilibrio para el cochecito en posición de prolongación radial sobre su inserción y precisamente en la posición marcada como (A) en la figura. En el momento en que se acciona en tracción sobre un tirante (11) ligado a la estructura, el cochecito tiende a adoptar la posición  
60 marcada como (B), venciendo la resistencia de uno de los resortes y el cual, en el momento en que cesa la tracción sobre (11), se recupera para alcanzar una posición extrema marcada como (C), a partir de la cual, en sucesivas oscilaciones de amplitudes decrecientes, tiende a re-



70 cuperar la posición original. Naturalmente, las desviaciones originales pueden ser ocasionadas desde el exterior, obteniéndose en combinación con el movimiento rotativo del conjunto, un efecto de sorpresa y desplazamientos combinados totalmente desconocido en los aparatos de diversión aplicados en las ferias.

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

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

N O T A

85 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

90 1ª.- Carrousel de feria con coches oscilantes, caracterizado por comprender una estructura giratoria sobre eje central y formada por unos brazos radiales arriostrados por largueros exteriores, los cuales brazos radiales disponen en su extremidad de una articulación de eje perpendicular al plano del aparato y en cuyas articulaciones se insertan sendos coches provistos de los correspondientes asientos disponiendo estos coches en el punto de inserción de sendas crucetas de orientación per-



95 perpendicular a los brazos de soporte y en correspondencia  
con otras semejantes enfrentadas y entre los ramales la-  
terales, unos resortes de acción equilibrada que tienden  
a mantener al coche en la posición de prolongación radial  
sobre la inserción.

100 2ª.- Carrousel de feria con coches oscilantes,  
caracterizado porque en cada uno de los coches integrantes  
descansa la extremidad de un tirante fijado por la parte  
oponente sobre la estructura del aparato y con desviación  
lateral respecto al punto de inserción del citado coche.

105 3ª.- "CARROUSEL DE FERIA CON COCHES OSCILANTES".

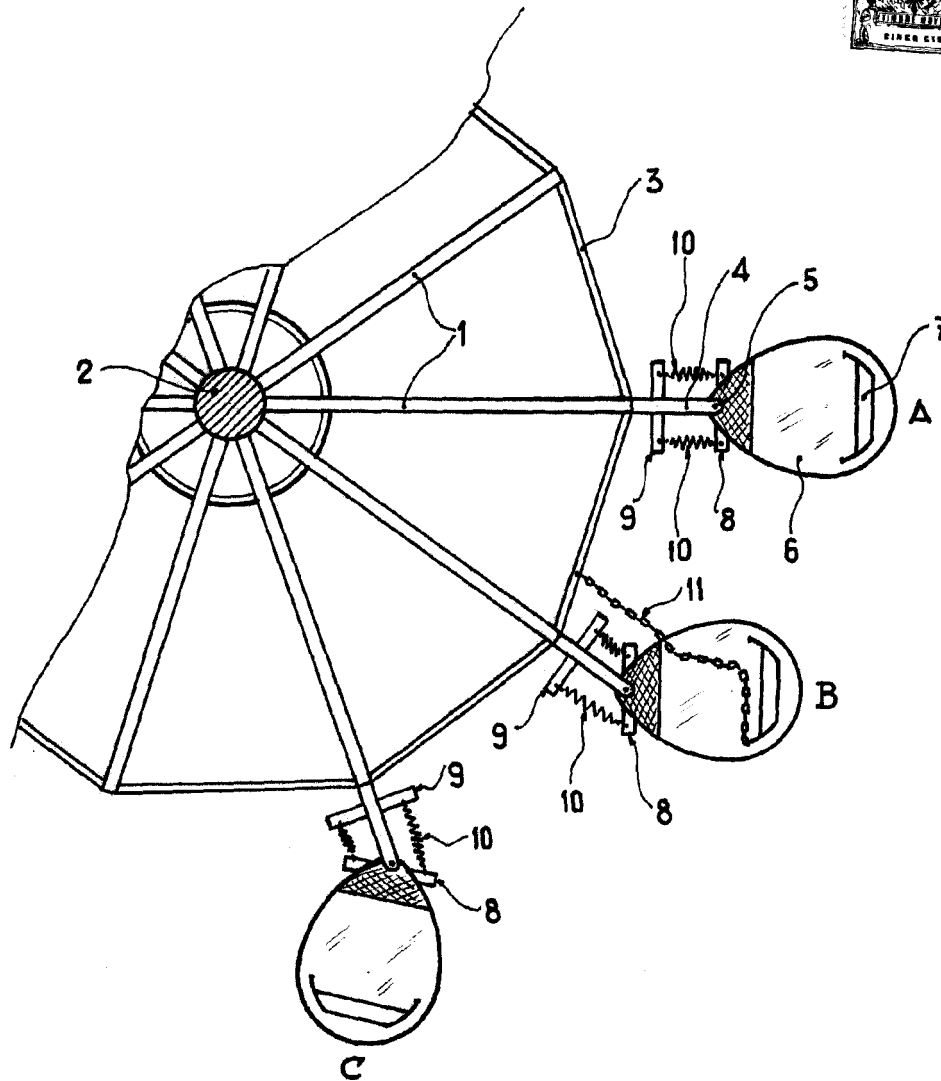
---

Según queda sustancialmente descrito y reivin-  
dicado en la precedente Memoria que consta de cinco hojas  
foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de di-  
bujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 7 de Diciembre de 1.962.

P.A.

*Modesto P. P.*  
*J. P. P.*



Madrid, - 7 DIC. 1962

*Manuel Pérez Latorre*  
M.P.L.

ESCALA VARIABLE