

184283



PATENTE  
DE  
INVENCIÓN

282

a favor de Don JOSÉ VALLES ROVIRA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Marqués del Duero, 61, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS DE RECREO LLAMADOS OLAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en los aparatos de recreo o atracciones llamados olas, cuyos perfeccionamientos se refieren esencialmente a disponer en tales aparatos dispositivos adecuados para proporcionar a los diversos elementos en que montan las personas múltiples y variados movimientos independientemente del de la plataforma de los mismos, con lo cual se mejora notablemente al efecto recreativo y la emoción de esta clase de atracciones.

5.

10.



Los aparatos de recreo llamados "olas", consisten esencialmente en una plataforma circular giratoria y ondulada en cuya periferia van montados los diversos elementos en que montan las personas, siendo la trayectoria seguida por tales elementos la resultante del movimiento circular, generalmente rápido, y del ondulado de la pista o plataforma.

Los perfeccionamientos objeto de la invención consisten esencialmente en disponer los elementos soporte de las personas, sobre ejes guiados por la misma o similar plataforma, pero dotados de movimientos independientes, proporcionados estos movimientos por guías o perfiles complementarios, por los que se deslizan tales ejes.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en planta de una parte del aparato; la figura 2, una vista en alzado; y las figuras 3, 4, y 5, detalles de los perfiles o guías complementarios objeto de la invención.

La plataforma -1- que se desliza sobre la guía -2- accionada desde el centro, y que en los aparatos antiguos era directamente portadora de los elementos de sustentación de las personas, tales como los -3-, -4-,



5. -5-, -6-, etc., va provista en el aparato perfeccionado de los cojinetes -7- por los que pasan los ejes -8-, de tal forma que estos cojinetes actúan solamente de guía de los ejes, los cuales pueden deslizarse, girar y en general estar dotados de diversos movimientos a través de tales cojinetes.

Al girar la plataforma -1- arrastrará a los referidos ejes, y con ellos a los elementos en que van montadas las personas.

10. Los ejes -8- presentan en su extremo, o en cualquier parte adecuada elementos que al ser accionados por los perfiles complementarios obligarán a moverse a tales ejes.

15. Disponiendo la guía o perfil ondulado -9-, sobre la que se deslizan los rodillos -10- extremos de los ejes -8-, al moverse la plataforma -1-, los ejes -8- seguirán las ondulaciones de tal perfil ondulado, y con ellos los elementos en que montan las personas.

20. Disponiendo un perfil -11- en forma de cremallera lateral, por la que engranan los piñones -12- estarán los ejes -8- dotados de movimiento rotativo, guiando con ellos los elementos soporte de las personas. Igual resultado podrá lograrse por simple rozamiento de unos rodillos solidarios de los ejes -8-, lateralmente a una guía adecuada.

25.

En el caso de la figura 5, mediante guías o perfiles discontinuos y/o dobles -12- y -13-, se podrá lograr giros intermitentes y en ambos sentidos del ro-



dillo -14- y con éste del eje -8- correspondiente y soporte de las personas.

Así pues, citando tan sólo algunos movimientos como ejemplo, se pueden detallar las siguientes realizaciones:

5.

El elemento -3- de la figura 3, tendrá además del movimiento del aparato "olas" un balanceo longitudinal; el elemento -4- un balanceo transversal; el elemento -5- un balanceo en el sentido de la trayectoria; el -16- uno de ascenso y descenso; el -17- de la figura 4, uno de rotativo; el -18- de doble rotación inversa, etc., etc.

10.

Estando dotados los elementos en que montan las personas, de múltiples y variados movimientos, independientes del de la plataforma, puede disponerse esta plataforma en forma plana, y así resultar simplificado el aparato.

15.

Son innegables las mejoras, en cuanto a recreo, diversión y emoción, que presenta el aparato perfeccionado en relación con los anteriormente conocidos, cambiando con tales perfeccionamientos una gran variedad de movimientos y de trayectorias de seguir por los elementos soporte de las personas.

20.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas y dimensiones de las diversas partes del aparato, número y perfiles de las guías y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

25.

184283



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

1. Perfeccionamientos en los aparatos de recreo llamados olas, que consisten esencialmente en disponer los elementos soporte de las personas sobre ejes guiados por la plataforma ondulada o plana, pero no fijos a la misma, presentando estos ejes, elementos tales como rodillos, piñones o similares, que siguen y son accionados por guías o perfiles complementarios que obligan a moverse a los referidos ejes, independientemente del de la plataforma.

2. Perfeccionamientos en los aparatos de recreo llamados olas, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de que el accionamiento de los ejes soporte de los elementos en que montan las personas se realiza mediante perfiles ondulados en cualquier sentido, continuos o no, por los que se deslizan los rodillos solidarios de tales ejes.

3. Perfeccionamientos en los aparatos de recreo llamados olas, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracterizan por el hecho de que el movimiento rotativo de los ejes portadores de los elementos en que montan las personas, se realiza por rozamiento o engrane lateral de rodillos o piñones contra perfiles o cremalleras, continuos o no, pudiendo estos perfiles o cremalleras ser dobles discontinuamente alternados, por entre los cuales se deslizan los rodillos o piñones.

4. Perfeccionamientos en los aparatos de re-  
creo llamados olas,

La presente memoria consta de seis hojas folia-  
das, escritas por una sola cara.

u.

Barcelona, a 19 de junio de 1946.

José Valenti NAVIRA

p.n.

104280

Fig. 1

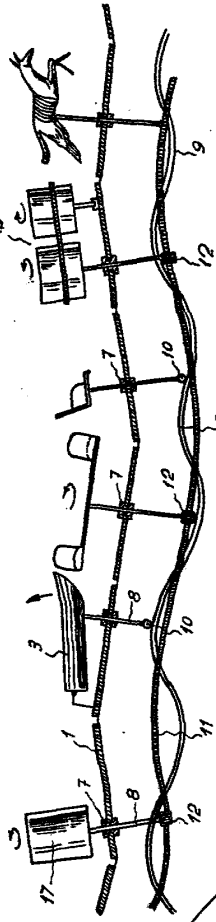
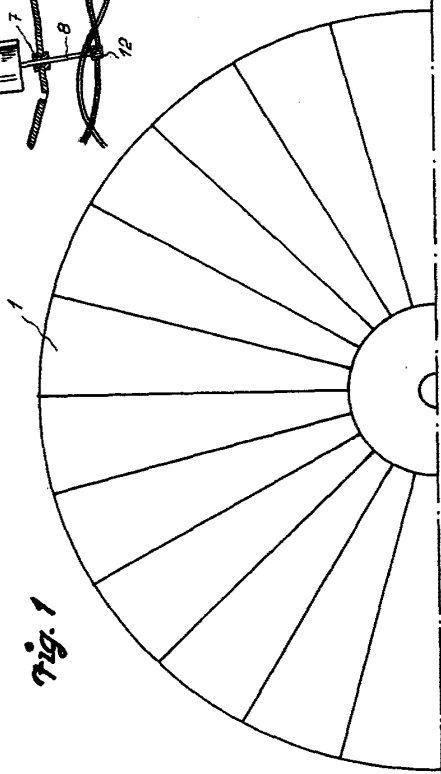


Fig. 4

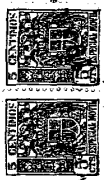


Fig. 2

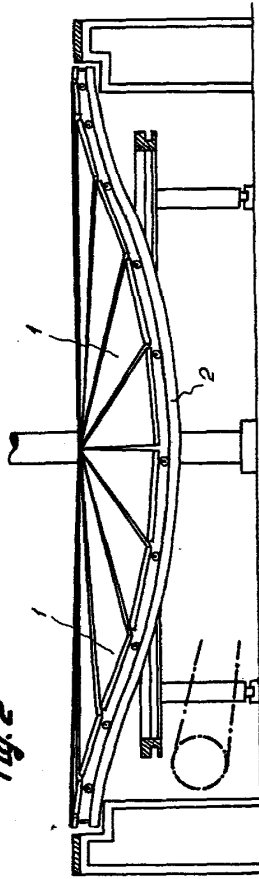


Fig. 5

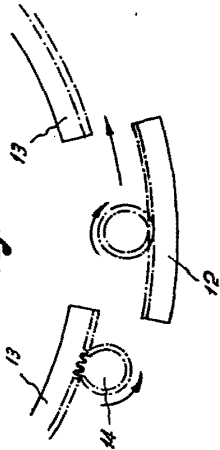
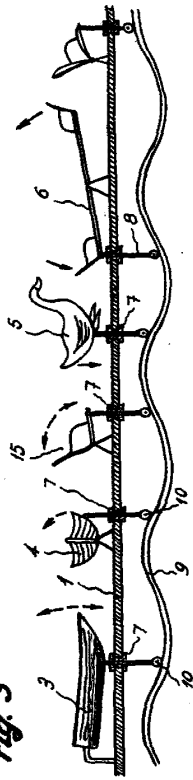


Fig. 3



Barcelona, 19 Junio 1949  
 Jose Vallés Rovira  
 A. a.

*[Handwritten signature]*