

198978

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años,
por: "UN APARATO PARA PARQUES DE ATRACCIONES", a favor de
ROBLES BOUSO ATRACCIONES, S.A., de nacionalidad española,
residente en MADRID, Polígono Industrial de Leganés, Ca-
lle nº 5, parcela 172.

- - - oOo - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se
refiere a un nuevo aparato para parques de atracciones,
el cual está esencialmente constituido por una amplia pla-
taforma horizontal, de forma y dimensiones adecuadas y
preferentemente de planta circular compuesta de peque-
ños tramos rectos, de cuyo centro se eleva una fuerte co-
lumna vertical. En el extremo superior de esta columna
se forma una cabeza troncocónica invertida que termina en
un anillo cilíndrico. En el interior de dicha cabeza, que
está fija a la columna pero con posibilidad de giro, se
hallan los mecanismos de accionamiento y la conexión ar-

5.-

10.-



15.-

ticulada de una serie de brazos independientes de desarrollo radial, por ejemplo doce, al extremo de los cuales van montadas sendas barquillas para los usuarios de la atracción. Dichos brazos son muy resistentes y están formados por vigas metálicas. La unión de dichos brazos a la cabeza de la columna central se realiza a través de un mecanismo que, a la vez que giran alrededor de dicha columna, los hace elevarse y descender alternativa-

20.-

mente, de forma que cuando uno esta arriba, o sea en posición horizontal sensiblemente paralela a la plataforma, el inmediato tiene su extremo muy próximo a la superficie de dicha plataforma. En la posición de parada, todos los brazos estan bajos, de manera que las barquillas quedan a ras del piso de la plataforma. Las barquillas pueden ser cilíndricas y estar animadas de movimiento giratorio alrededor de su eje, o bien tomar la forma de vehículos terrestres, acuáticos o aéreos. El pié de la columna se cubre con una superficie tronco-cónica y el remate superior de la misma puede ser una amplia antena tipo radar.

25.-

30.-

Para completar esta descripción, se hará en lo que sigue una descripción, más detallada, con referencia al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que:

35.-

La figura 1ª muestra esquemáticamente el aparato en planta, y

La figura 2ª, también esquemáticamente, en alzado.

BAD ORIGINAL

- 3 -

198978



Con referencia a estas figuras, observaremos lo

- 40.- forma de la plataforma -1- que, aunque sensiblemente circular, está compuesta de pequeños tramos rectos -2-, habiéndose dispuesto en los vértices de los ángulos unas pequeñas columnas -3- que delimitan la zona de actuación de las barquillas y son susceptibles de soportar un cordón que señale la prohibición de paso.

- 45.- Del centro de dicha plataforma -1- se eleva una columna -4-, de conveniente altura, la cual lleva montada en su extremo superior una amplia cabeza -5-, fija pero con posibilidad de girar sobre la misma. En esta cabeza se forma un anillo inferior -6- en el que vienen a articularse los extremos de una serie de brazos -7-, cuya longitud es la necesaria para que ^{en} la posición de reposo las barquillas -8- que llevan en el extremo opuesto quedan próximas al piso de la plataforma -1- pero sin tocarlo, como se aprecia en la figura 2ª. Con la inclinación suficiente para su actuación, cada uno de estos brazos -7- está relacionado con un dispositivo neumático o hidráulico mediante el cual se realiza la elevación y el descenso de los mismos, desde una posición de reposo, que es la de la figura 2ª hasta otra máxima en la que los brazos alcanzan una posición horizontal, paralela a la plataforma, figura 1ª, con todas las posiciones intermedias.

Desde el anillo -6- formado por las articulaciones de los extremos de los brazos -7- hasta otro anillo cí-



65.-

líndrico mayor -9- se disponen unos paneles -10- que configuran la forma troncocónica de la cabeza.

En el remate de esta cabeza se coloca una antena -11- imitación de las de radar y que girará igualmente.

70.-

El funcionamiento del aparato se desprende de lo dicho, no obstante; diremos que estando en la posición de reposo, figura 2ª, y ocupados los asientos de las barquillas -8- por los usuarios, comienza el giro de los brazos radiales -7- alrededor de la columna -2-. En un momento determinado, previsto de antemano o a voluntad del operario encargado del manejo, todos estos brazos o alguno de ellos son accionados por los respectivos dispositivos neumáticos y se elevan por el extremo externo hasta una posición máxima que corresponde a la horizontal, que es la representada en la figura 1ª.

75.-

80.-

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a su esencialidad característica se entenderán incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

NOTA

85.-

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Un aparato para parques de atracciones, que se caracteriza por estar constituido por una plataforma horizontal de cuyo centro se eleva una sólida columna ver-

COPIA ORIGINAL

- 5 -

1989780



90.-

tical de conveniente altura, que termina en una cabeza tronco-cónica montada de manera que puede girar sobre su eje, la cual lleva acoplados por su extremo superior unos fuertes brazos radiales, doce por ejemplo, montados articuladamente, de manera que tales brazos, al tiempo que

95.-

girán alrededor de la columna central, describen un movimiento de elevación y descenso de su extremo opuesto por dispositivos neumáticos o hidráulicos apropiados, desde una posición en que dicho extremo se halla muy próximo a la superficie de la plataforma, hasta alcanzar una posición

100.-

sensiblemente horizontal, paralela a dicha plataforma, llevando en los extremos de los repetidos brazos unas barquillas o alojamientos para los usuarios que bien son cabinas cilíndricas dotadas de movimiento independiente giratorio, o bien imitan vehículos terrestres, acuáticos

105.-

o aéreos, e incluso figuras caprichosas, estando previsto el hecho de que el movimiento ascendente y descendente de los brazos sea alternativo en cada uno con respecto al inmediato.

2ª.- UN APARATO PARA PARQUE DE ATRACCIONES.

110.-

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y que se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a veinte de Di-

BAD ORIGINAL

- 6 -

198978



ciembre de mil novecientos setenta y tres.

ROBLES BOUSO ATRACCIONES, S.A.

p. a.

19001

20



FIG. 1

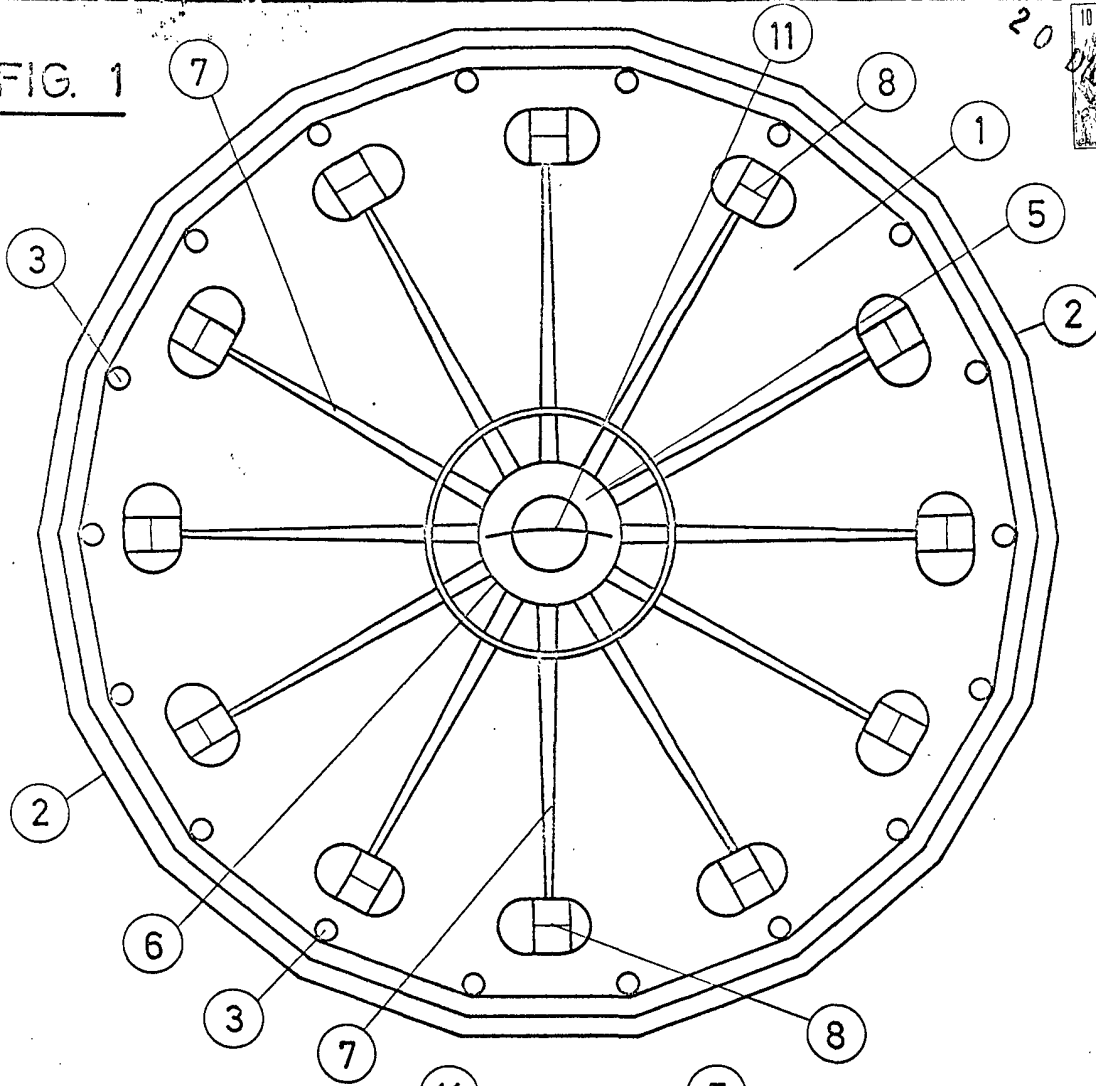
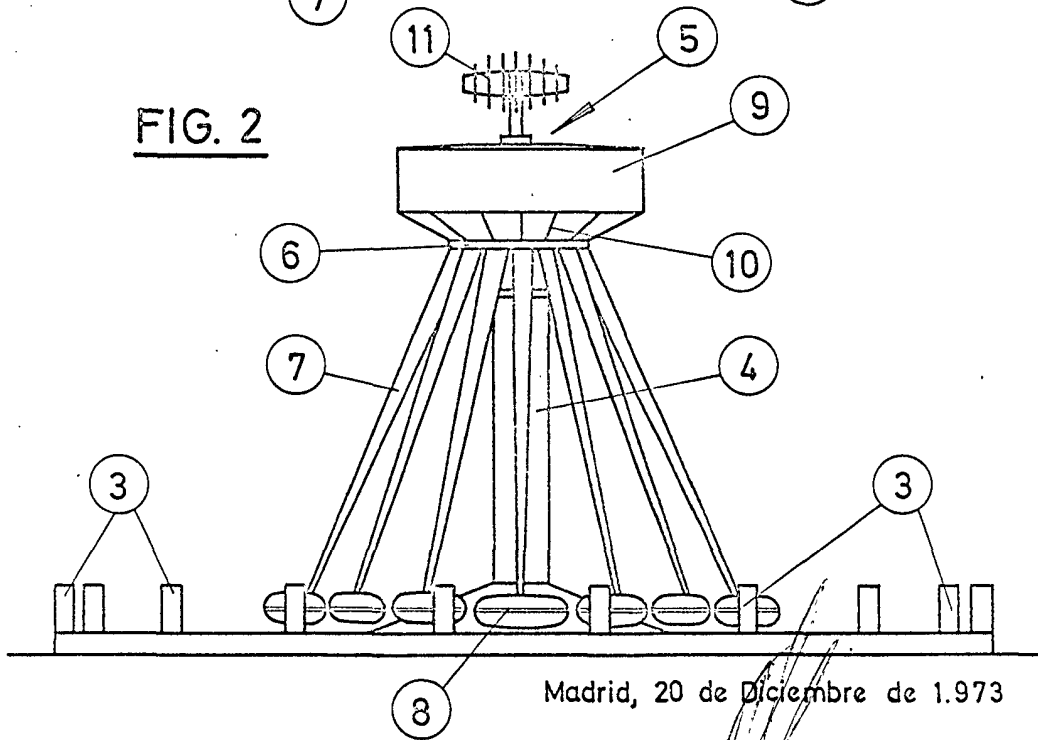


FIG. 2



Madrid, 20 de Diciembre de 1.973

ESCALA VARIABLE