

34-10-73

178415

REGISTRO DE PATENTES
CLASIFICACION
CLASE A63
SUBCLASE G

17 MAR



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "APARATO PARA PARQUE DE ATRACCIONES", que se solicita a favor de D. DAMIAN DE LA PEÑA RODRIGUEZ, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle Guzmán el Bueno, nº 51.

- - - oOo - - -

5.- El aparato para parque de atracciones que, como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, seguidamente se describe, está concebido para su instalación en ferias, verbenas, parques de atracciones (especialmente estos últimos, por la naturaleza del aparato), etc., teniendo, por tanto, por objeto el esparcimiento del público, de preferencia infantil, siendo sus cualidades las derivadas de este propósito y presentando absoluta novedad sobre cuanto en la materia se conoce en nuestro país destinado a estos fines, caracterizándose

10.-



15.-

por el hecho de constar de una gran esfera de carácter planetario (representación de la luna, otro planeta, etc.) a modo de gigantesca maqueta esférica, existiendo a su alrededor una disposición de guías, bastidores y elementos en movimiento portadores de barquillas que simulan la constitución de cápsulas espaciales, dotadas de movimiento alrededor de varios ejes de giro.

20.-

En una realización preferente, la esfera en cuestión es utilizada en su mitad inferior, estando divididas ambas mitades por un anillo de resistencia estructural, al que van a parar, desde abajo, unas guías según meridiano de la esfera, por las cuales deslizan hacia arriba y hacia abajo unos brazos horizontales portadores de unas estructuras radiales proyectadas hacia abajo y giratorias, los brazos de las cuales llevan suspendidas abajo las mencionadas barquillas.

25.-

30.-

Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve, otras característica y ventajas de este aparato, se describe seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo del mismo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1ª muestra el conjunto en alzado.

La figura 2ª lo muestra en planta.

35.-

Y la figura 3ª es un detalle en perspectiva de la suspensión y constitución de una barquilla.

30-73

178415

- 3 -

7 MAR



40.- Así pués, sobre la base o zócalo -1- descansa la gran esfera -2-, que constituye una gigantesca maqueta del satélite o planeta que se desea representar, estando realizado de preferencia de forma que su aspecto puede ser cambiado (no queda excluída la posibilidad de tratarse de una esfera sobre la cual, desde su interior, se puede proyectar el dibujo de la maqueta a representar, con lo cual la recambiabilidad es muy sencilla), de manera que las barquillas -3-, que simulan cápsulas espaciales, recorren, a pequeña distancia, la superficie de dicha esfera -2- de la manera que ahora se indica.

50.- Del zócalo -1- arrancan hacia arriba las guías arqueadas -4-, sujetas por arriba mediante el anillo -5-, y en las cuales deslizan, hacia arriba y hacia abajo (flechas A) los brazos -6-, arqueados hacia abajo, que, en dicho extremo, terminan en los núcleos -7-, de los que arrancan a su vez, radialmente, los brazos -8-, de los extremos proyectados hacia abajo de los cuales cuelgan las cápsulas -3-.

60.- El conjunto así dispuesto y estructurado puede girar sobre el diámetro horizontal de esfera -2-, con apoyo en el zócalo -1-, según se indican con las flechas B.

De la misma manera, los conjunto de brazos -8- y su núcleo central -7- giran sobre el eje verti-



cal de cada uno de estos últimos, según las flechas C.

65.- Si estos movimientos se combinan de alguna manera con el propio giro de la esfera -2-, sobre su zócalo -1-, la sensación de recorrer la superficie de este cuerpo esférico es total, con una infinidad de movimientos.

70.- Evidentemente, respecto a lo descrito e ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este Modelo, tengan cabida en el marco de las reivindicaciones que siguen.

NOTA

75.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España, las siguientes:

REIVINDICACIONES

80.- 1ª.- Aparato para parque de atracciones, caracterizado por el hecho de constar, apoyado en su conjunto sobre un zócalo de base, de una gran esfera, sobre cuya superficie aparece la representación de un cuerpo celeste, y de un bastidor formado por guías coincidentes con meridianos de la esfera, rígidamente estructuradas entre sí y que pueden girar en su conjunto sobre el zócalo, arrancando de cada una de dichas guías brazos deslizantes en ellas, de extremos libres vueltos hacia abajo, de manera que de dichos extremos cuelgan conjuntos de

85.-

394043

17 MAR



178415

90.-

barquillas alargadas verticalmente que simulan cápsulas espaciales, montadas de manera que pueden girar alrededor del eje vertical del racimo de las mismas.

95.-

2ª.- Aparato para parque de atracciones, según la reivindicación primera, caracterizado además por el hecho de que las mencionadas barquillas presentan formas troncocónicas, de ejes situados verticalmente y bases mayores, de forma abombada, situadas por debajo, con ventanillas para la observación del exterior por parte de los ocupantes, situados dentro, en oportunos asientos.

100.-

3ª.- APARATO PARA PARQUE DE ATRACCIONES.

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustra con los dibujos que se acompañan.

Madrid, a diecisiete de Marzo de mil novecientos setenta y dos.

DAMIAN DE LA PEÑA RODRIGUEZ

p. a.

178415

FIG. 1

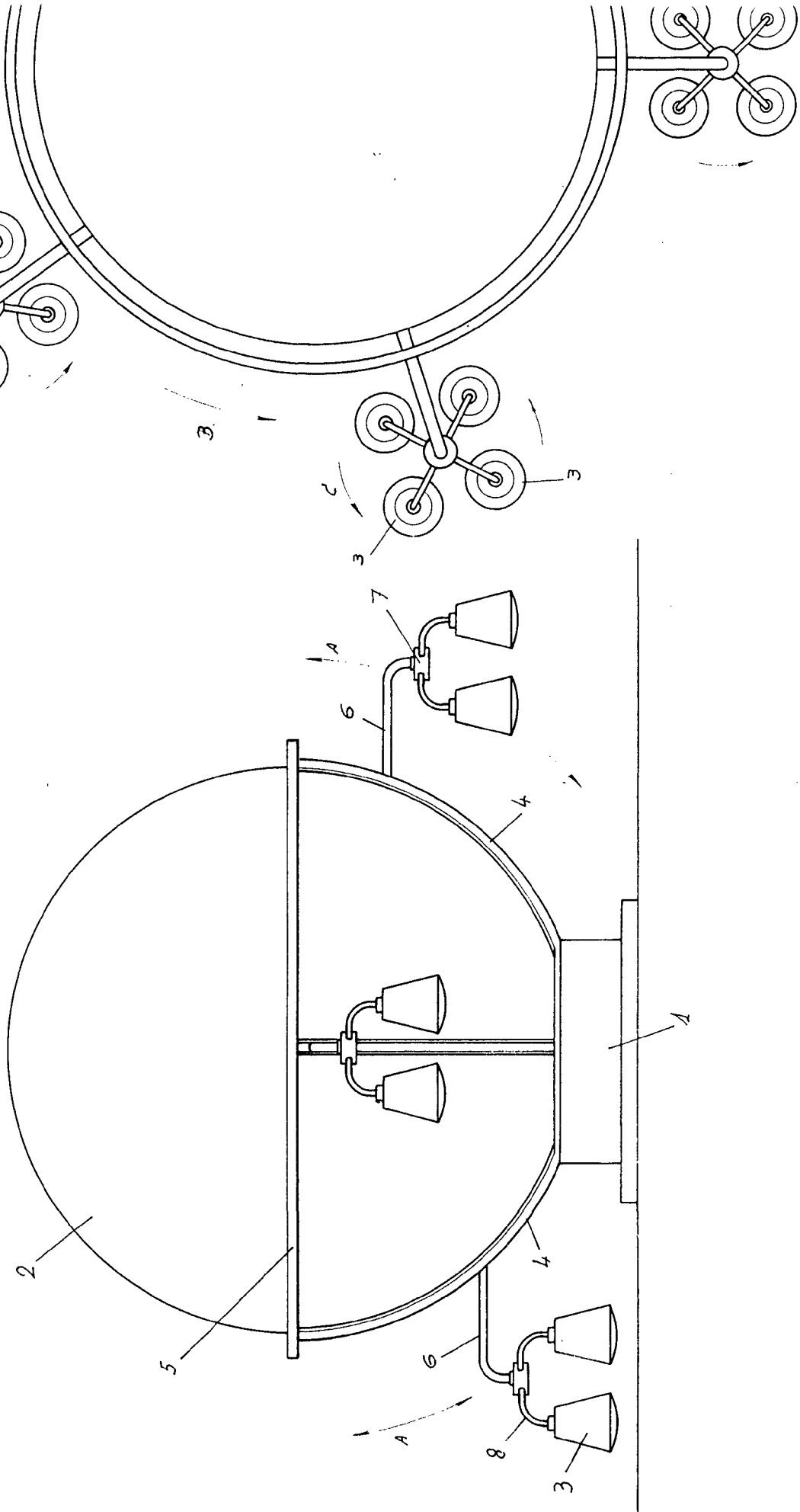


FIG. 2



17



17



17

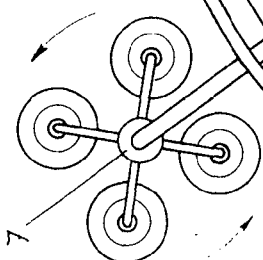


FIG. 2

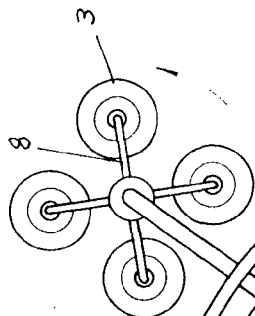
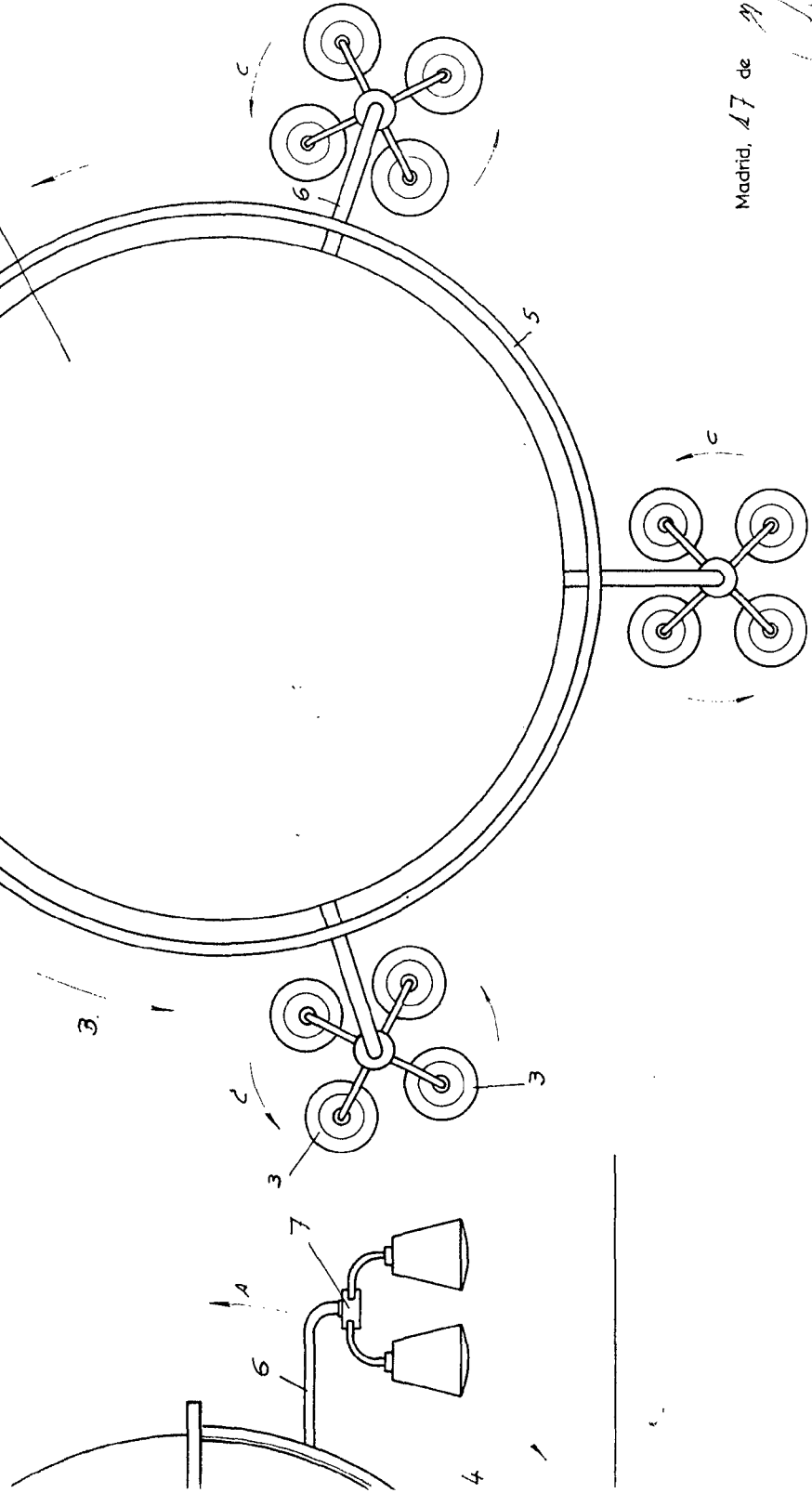
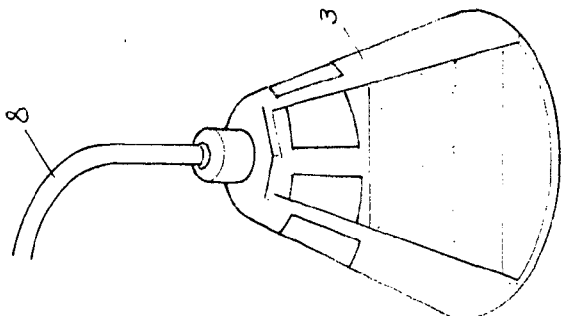


FIG. 3



Madrid, 17 de Mayo de 1972

Handwritten signature