



93119

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

per "Un aparato con platos giratorios para la exhibición de productos y propaganda" - - - - -

a favor de Don José María TETAS VENDRELL, de nacionalidad española, domiciliado en VILAFRANCA DEL PANADES (Barcelona), calle Pasteur, nº 5.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de registro de un modelo de utilidad destinado a proteger la propiedad y la explotación exclusiva de un aparato giratorio propio para llevar a cabo la exhibición de objetos en movimiento de giro a distintas velocidades sobre dos platos coordinados con un plato común principal de manera que los objetos colocados sobre los primeros además de girar sobre ellos en movimiento de rotación a una velocidad determinada giran a su vez respecto al plato común principal en movimiento de traslación mucho más lento, obteniéndose de esta forma una combinación de movimientos de giro de los objetos que se exhiben a diversas velocidades entre sí lo cual mantiene la atención del espectador. y muestran a este todos los aspectos de los mismos.

Está caracterizado esencialmente el aparato que se registra



como modelo de utilidad por el hecho de estar constituido por un basamento hueco en el cual está alojado un motor eléctrico de eje vertical en cuya caja y concéntricamente al eje vertical hay fijas, superpuestas, una rueda dentada y una polea paralelas a un plato superior que va acoplado solidariamente por su centro a la extremidad del citado eje vertical del motor, con el cual gira, y tiene practicados, hacia su periferia, dos orificios a través de los cuales pasan unos ejes verticales en cuyas extremidades superiores se mantienen fijos por su centro dos platos y en las inferiores una rueda dentada y una polea respectivamente de las que la primera engrana a través de otra rueda dentada intermedia, con la rueda dentada que tiene fijada al motor y la segunda unida, a través de una correa, con la polea fija del mismo, de modo que cuando el motor está en marcha el plato principal al girar arrastra consigo, en movimiento de traslación, a los ejes que lo atraviesan los cuales a su vez reciben un movimiento de rotación ocasionado por la transmisión que los une con la rueda dentada y polea fijas a la caja del motor, como consecuencia de lo cual los platos acoplados a sus extremidades superiores y con ello los objetos sobre los mismos colocados efectúan en el aparato los requeridos movimientos de rotación y traslación.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo, representado a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del aparato que lo constituye.

En la figura 1 del dibujo está representado el aparato en alzado y en sección;

en la figura 2 del dibujo está representado el aparato vis-



to por encima;

En la figura 3 del dibujo está representada una vista exterior en alzado del mismo.

5 Como puede verse perfectamente en el dibujo, el aparato se compone de un cuerpo hueco de sección circular 1 de cualquier material apropiado en el interior del cual está instalado un pequeño motor eléctrico 2 de eje vertical que posee fijadas a su caja, concéntricamente con dicho eje vertical, una rueda dentada 3 y una polea 4 y en la extremidad del eje, acoplado sólidamente por su centro, un plato principal 5 capaz de girar con éste y que posee dos orificios dotados de cojinetes 6 a través de los cuales pasan sendos árboles verticales 7 a cuyas extremidades superiores están acoplados por su centro unos platos 8 mientras que las inferiores tienen fijadas por su centro, respectivamente una polea 9 y una rueda dentada 10 ambas unidas por transmisión respectivamente, mediante una correa y una rueda dentada, con la polea y rueda dentada articuladas a la caja del motor eléctrico, de manera que cuando el motor se halla en marcha el plato principal 5 gira arrastrando consigo en su movimiento circular a los árboles 7 los cuales a su vez a causa de su transmisión con la polea 4 y la rueda dentada 3 experimentan un movimiento de giro y a consecuencia de este los platos 8 acoplados a las extremidades superiores y con ellos los objetos que en los mismos descansan realizan en el aparato unos movimientos de rotación y traslación que hacen que tales objetos puedan ser exhibidos mostrando todos sus aspectos al espectador sin que tenga éste que cambiar de sitio.

25 Como es natural, podrán ser variables en cada caso particular de ejecución del aparato las formas y las dimensiones que mante-



5 niéndose la estructuración citada puedan presentar los diferen-
tes elementos acoplados para constituir el mismo, los materia-
les de que estén tales elementos fabricados, el tipo de motor
eléctrico empleado el número de engranajes de transmisión, los
10 acabados que se dan a cada aparato, la potencia de carga que
pueda soportar u poner en movimiento y cuantas otras circuns-
tancias, por ser como las que se han expresado secundarias, ac-
cesorias e accidentales respecto a la esencialidad del modelo,
puedan sufrir modificaciones sin causar alteración sensible
15 de tal esencialidad.

El cuerpo hueco del aparato podrá constituirse por un
mueble o parte de un mueble o bien podrá establecerse fije
debajo del suelo de un escaparate o análogo pudiéndose en el
primer caso aplicar en su superficie lateral exterior frases
15 de propaganda alusivas a los objetos exhibidos.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere
la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad
yala explotación exclusiva de:

20 1.- Un aparato con platos giratorios para la exhibición
de productos y propaganda, esencialmente caracterizado por el
hecho de estar constituido por un cuerpo hueco en el cual
está alojado un motor eléctrico de eje vertical que hace gi-
rar un plato principal acoplado solidariamente a la extremi-
25 dad de su citado eje vertical y que posee superpuestas y ar-
ticuladas a la caja, concéntricamente con dicho eje, una rue-
da dentada y una polea las cuales mediante una transmisión van
unidas respectivamente con una rueda dentada y una polea acc-



pladas por sus centros a la extremidad inferior de sendos árboles que atravesando perpendicularmente unos orificios que presenta el plato principal, hacia su periferia, mantienen acoplados a la extremidad opuesta superior unos platos de menor tamaño que son arrastrados por el plato principal durante su giro en un movimiento de traslación respecto al eje del motor eléctrico a la vez que por el movimiento de transmisión recibido de la rueda dentada y la polea montadas sobre el motor ejecutan un movimiento de rotación.

10 2.- Un aparato con platos giratorios para la exhibición de productos y propaganda, tal como el especificado en la caracterizado por el hecho de que como consecuencia de los contrarios movimientos que realizan los platos giratorios unos respecto a otros las diferentes partes de tales objetos quedan visibles sucesivamente por un espectador sin necesidad de que éste
15 cambie de punto de vista.

3.- "Un aparato con platos giratorios para la exhibición de productos y propaganda".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de Mayo de 1962.

P. p. de Don José María TETAS VENDRELL,

J. BONET DEL RIO
P. P.



FIG-1.

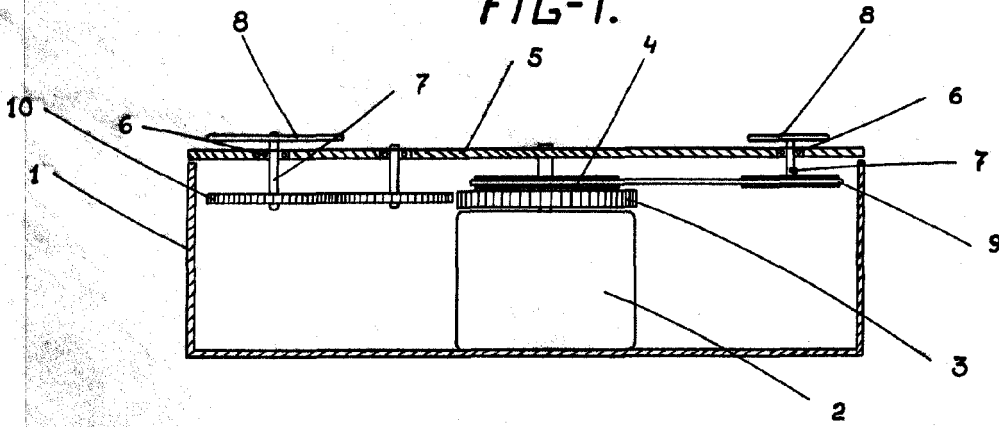


FIG-2.

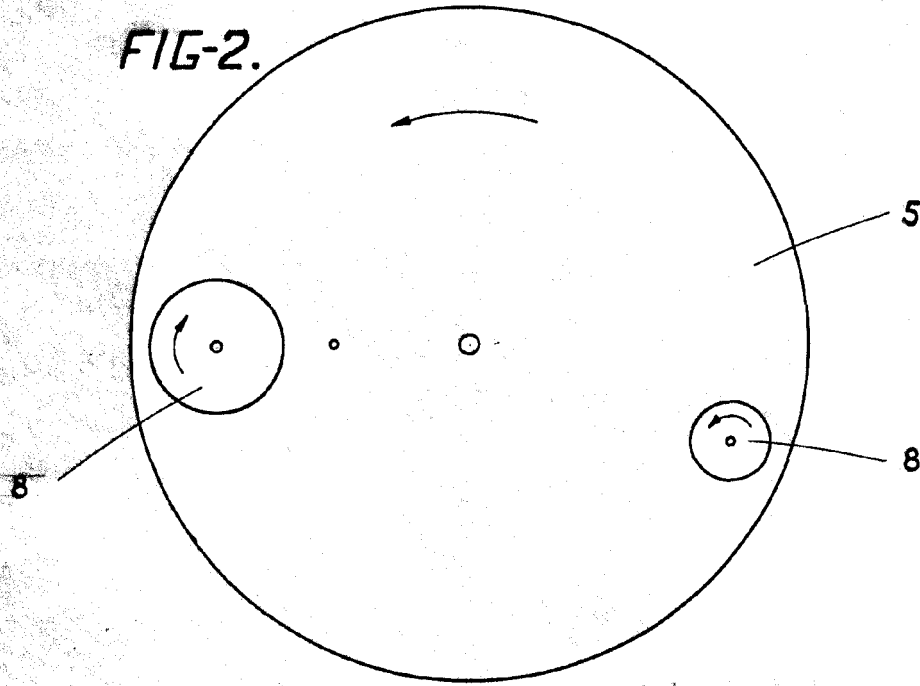


FIG-3.

