

PATENTE DE INTRODUCCION

203196

MEMORIA 203196

descriptiva sobre "APARATO PARA LA EXHIBICION DE OBJETOS CON
FINES DE PROPAGANDA".

A FAVOR DE:

Don WILLY J. SCHMON

Barcelona.

Presentada el:



PATENTE DE INTRODUCCION

203196

MEMORIA DESCRIPCIÓN **203196**

sobre:

"APARATO PARA LA EXHIBICION DE OBJETOS CON FINES DE
PROPAGANDA".

Solicitante: Don WILLY J. SCHMON.

Residencia: BARCELONA, Paseo General Mola, 91.

Nacionalidad: Suiza.

El objeto de la presente invención lo constituye un aparato para la exhibición de objetos con fines de propaganda, que comporta un disco, accionado por un motor, que por su cara anterior está provisto de un espejo y que durante su rotación mueve en recorrido circular una placa, por lo menos, en posición horizontal, destinada a servir de soporte de los objetos a exhibir.

Este aparato está caracterizado, esencialmente, porque la placa-soporte, o cada una de ellas, está acoplada al referido disco por medio de un eje giratorio, perpendicular al disco y que por su extremo adyacente a éste lleva una rueda dentada que engrana con otra rueda dentada fija, coaxial con respecto al disco, de modo que al girar este último, la rueda dentada solidaria del eje de la placa-soporte gira juntamente con ésta en



sentido contrario al disco, manteniéndose la citada placa siempre en posición horizontal al efectuar el recorrido circular.

5 Otra característica de la invención consiste en que el eje de acoplamiento de la placa-soporte con el disco giratorio está combinado con un engranaje alojado en el interior de la placa que imprime a la superficie de apoyo de la misma un movimiento giratorio durante su desplazamiento por el recorrido circular.

10 De acuerdo con otra característica de la invención, la placa-soporte con el engranaje mencionado y el objeto colocado sobre la misma pueden equilibrarse mediante un contrapeso ajustable.

15 Otras características y ventajas del aparato en cuestión se deducirán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

20 Fig. 1 representa en vista de alzado la parte posterior del aparato.

Fig. 2 ilustra un detalle en sección según II-II de la Fig. 1.

Fig. 3 es una vista en perspectiva del aparato.

25 En una placa-base 1 están montados dos soportes 2 cuyos extremos superiores están soldados entre sí formando un alojamiento para un cojinete a bolas 3 para el eje de un disco 7. En un arco-soporte 16, fijado de manera ajustable en sentido vertical en los soportes 2, está montado un motor 5 que por medio de una rueda de garganta 18 acciona por ejemplo a través de una cinta

30

203196 21



elástica sin fin 6 el disco 7, provisto por su parte
delantera de un espejo 4. El disco 7 y el espejo 4
poseén cerca de su borde un orificio en el cual está
introducido un casquillo 8a. En este casquillo está
5 alojado uno de los extremos de un árbol hueco 9, cuyo
otro extremo está realizado como rueda cónica 12. El
casquillo 8a está provisto de un pasador 8 que penetra
en una ranura 9a practicada en el árbol 9, de modo que
este último realiza en cada rotación del disco 7 también
10 una rotación completa alrededor de su eje. En el árbol
hueco 9 está dispuesto un árbol giratorio 13 que en
uno de sus extremos lleva un soporte 10b que sirve de
asiento a una caja 10a y, además, de una rueda cónica
giratoria 11 que engrana en la rueda 12 y en la cual
15 está fijada una placa 10. En el otro extremo del árbol 13
está fijada una rueda dentada 14 que a través de una
rueda intermedia 15 está conectada con una rueda dentada
fija 17, coaxial con el eje de rotación del disco 7. Las
ruedas 14 y 17 son de igual diámetro, de modo que en cada
20 rotación completa del disco 7, la rueda 14 efectúa también
un giro completo alrededor de su eje. Como consecuencia
de ello, la caja 10a con la placa 10 se mantiene siempre
en posición horizontal. Como por el giro del árbol 9
resulta un giro de la rueda 11, la placa 10 realiza en
25 cada rotación del disco 7 una rotación correspondiente
alrededor del eje vertical. Para equilibrar el peso de
la placa 10, del engranaje 11, 12, 13, 14, 15 y del
objeto colocado sobre la placa 10, está previsto un
contrapeso 20 ajustable en sentido radial y que puede
30 fijarse en una ranura 21 de un carril 22 por medio de

203196

21



un tornillo de fijación 23.

La superficie de apoyo de la placa 10, encima de la cual puede colocarse por ejemplo un aparato fotográfico para su exhibición, es preferentemente reflectora a modo de espejo. El árbol hueco 9 puede sacarse del casquillo 8a juntamente con la placa 10 después de quitada la rueda dentada 14 y destornillado el tornillo 19. El engranaje está recubierto por un disco de chapa 25.

El objeto colocado sobre la placa 10 puede apreciarse durante el funcionamiento del aparato por todos sus lados, tanto directamente como en las superficies reflectoras 24 de los espejos 4 y 10.

Se pueden prever dos o más cajas 10a y correspondientes placas 10.

N O T A.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental, puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Introducción por diez años en España, sus Colonias y Protectorados, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Aparato para la exhibición de objetos con fines de propaganda, constituido por un disco, accionado por un motor, que por su cara anterior está provisto de un espejo y que durante su rotación mueve en recorrido circular una placa, por lo menos, en posición horizontal, destinada a servir de soporte de los objetos a exhibir, caracterizado porque la placa-soporte, o cada una de

203196 21



5 ellas, está acoplada al referido disco por medio de un eje giratorio, perpendicular al disco y que por su extremo adyacente a éste lleva una rueda dentada que engrana con otra rueda dentada fija, coaxial con respecto al disco giratorio accionado por un órgano de transmisión elástico, de modo que al girar el disco mencionado, la rueda dentada solidaria del eje de la placa-soporte gira juntamente con ésta en sentido contrario al disco, haciendo que la citada placa se mantenga siempre en posición horizontal al efectuar el recorrido circular.

15 2ª.- Aparato según reivindicación 1ª, caracterizado porque el eje de acoplamiento de la placa-soporte con el disco giratorio está combinado con un engranaje alojado en el interior de una caja solidaria de la placa que imprime a la superficie de apoyo de ésta un movimiento giratorio durante su desplazamiento por el recorrido circular.

20 3ª.- Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la placa-soporte con el engranaje mencionado y el objeto colocado sobre la misma pueden equilibrarse mediante un contrapeso ajustable.

25 4ª.- APARATO PARA LA EXHIBICION DE OBJETOS CON FINES DE PROPAGANDA, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

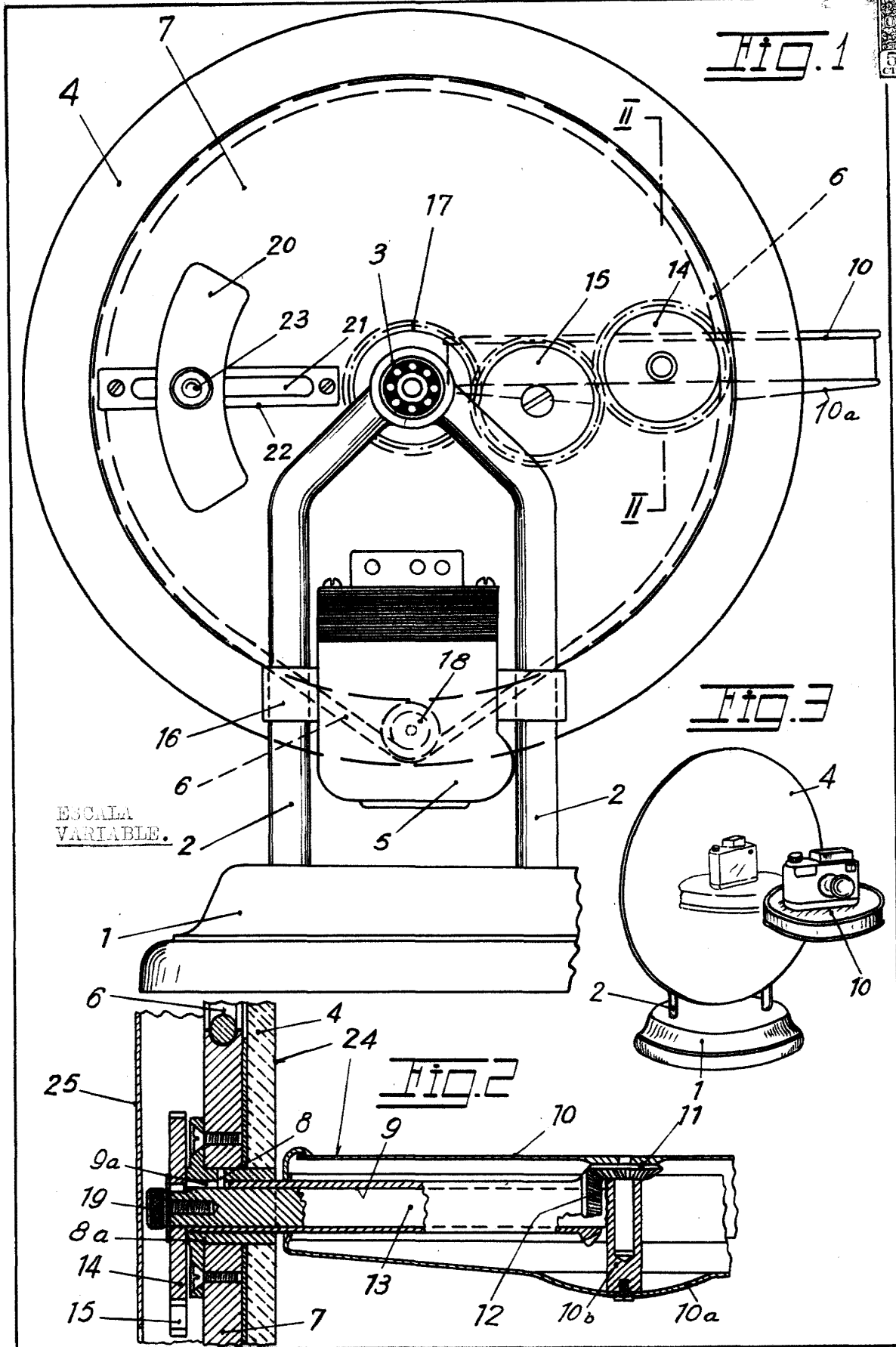
Barcelona, 21 de Abril de 1952.

WILLY J. SCHMON

P.P.

J. GOMEZ ACEBO y MODET

P.P.



Barcelona, 21 de Abril de 1952
 WILLY J. SCHMON
 P.E.