

266031

266 03 1

24 MAR. 196



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años,

para todo el territorio español, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS EXHIBIDORES ROTATIVOS", cuyo privilegio se solicita a favor de Don JOSE NOGUEROL MATEO, de nacionalidad española, con domicilio en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), calle de Onésimo Redondo nº 158, y cuyo inventor es el propio solicitante.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente solicitud de Patente de Invención se refiere a unos perfeccionamientos a introducir en los aparatos exhibidores rotativos, especialmente los que comprenden una plataforma giratoria, cuya aplicación principal es de gira muestras en escaparates o lugares de exhibición de toda clase de artículos. Dichos perfeccionamientos confieren a los aparatos de referencia un funcionamiento perfecto, una autoregulación del esfuerzo en relación con el peso

266031

24 MAR



de las muestras exhibidas y otras ventajas que irán poniéndose de manifiesto en el transcurso de la presente Memoria.

5 En los aparatos actualmente conocidos se hace necesario, para conferir un movimiento en un plano horizontal a la plataforma giratoria, el dotarlos de unos medios de soporte tales como una pluralidad de cojinetes de eje de giro horizontal o una serie de bolas distribuidos convenientemente a todo lo largo y ancho de la referida plataforma, en regatas circulares concéntricas o radiales, etc. que al aplicar los perfeccionamientos preconizados son completamente innecesarios.

15 Otra dificultad que presentan los actuales aparatos es la necesidad que existe de prever el deslizamiento entre la plataforma y el motor accionador y el conferir una adherencia regulable con la variación del peso arrastrado. En los aparatos conocidos la unión elástica entre motor y plataforma y su regulación se efectúa valiéndose de medios elásticos sujetos a la falta de regularidad propia de los muelles usados. También queda obviada esta dificultad al aplicar los perfeccionamientos preconizados, puesto que la regulación citada se realiza automáticamente.

25 De acuerdo con un detalle de la Patente que se preconiza se ha considerado conveniente que la plataforma giratoria lleve un árbol solidario a la misma que actúa como eje de rodamiento y soporte cuya plataforma se apoya, a través de una junta horizontal de

266 031

24 MAR.



5 fricción de tipo anular, en un plato dentado, accionado por un motor, de modo que este plato dentado es susceptible de girar loco alrededor del árbol solidario a la plataforma, apoyándose, a través de un cojinete, en una pieza de soporte fija, cuya pieza de soporte es, a su vez, portadora del motor accionador de la plataforma, así como de un dispositivo reductor del movimiento, cuyo eje de salida engrana con el plato dentado citado.

10 Según otro detalla de la propia Patente, se ha creído necesario prever en el extremo inferior del árbol solidario a la plataforma el montaje, con presión axial de un segundo cojinete apoyado en la parte inferior de la pieza de soporte citada, de manera que presiona, a través del citado soporte, al plato dentado contra la cara inferior de la plataforma giratoria, solidarizando, por frotamiento, ambas piezas.

15 Con el fin de facilitar la buena comprensión de la presente Patente, se acompaña un plano en el que se representa una realización práctica de la invención ejecutada de acuerdo con los principios enunciados, dándose a continuación una descripción en la que se hace referencia a los dibujos adjuntos, cuya descripción se da únicamente a título de ejemplo, como demostración de que la invención es realizable y por lo tanto sin carácter restrictivo alguno.

20 La figura 1 representa un detalle del dispositivo de unión entre el motor y la plataforma giratoria.

25 La figura 2 representa un corte axial del conjunto del aparato.

206 03 12 4 MA



5 Como se aprecia en los dibujos de referencia, la plataforma giratoria 11 lleva un árbol solidario 12. La citada plataforma 11 se apoya, a través de la junta de fricción anular 13, en el plato dentado 14 accionado por el electromotor 15, cuyo plato 14 es susceptible de girar libremente alrededor del citado árbol 12 y se apoya, a través del cojinete de bolas 16, en la pieza de soporte 17 provista de las patas 18 unidas a la base 19.

10 Se prevé que la pieza de soporte 17 sea portadora del motor 15 y del dispositivo reductor 20 cuyo eje de salida 21 engrana con el plato dentado 14 haciendo girar, a través de la junta 13, la plataforma 11.

15 Se prevé, también, que el extremo inferior 12' del árbol 12 se dote de un segundo cojinete apoyado en la parte inferior de la pieza de soporte 27, de manera que presione a través del citado soporte 17 y del cojinete 16 contra el plato dentado 14 determinando una presión entre este último plato 14 y la plataforma giratoria 11, de manera que ambas piezas queden solidarizadas por fricción.

20 Como se aprecia en la disposición de la figura, el aumento de peso del objeto situado en la plataforma 11, aumenta, a su vez, la adherencia entre dicha plataforma y la rueda dentada 14 con lo que, como antes se había dicho, se efectúa una autoregulación del movimiento del aparato; por otra parte, si por cualquier motivo se frena accidentalmente la plataforma 11, aún estando en marcha el motor 15, éste no sufre ningún desperfecto, ya que resbala automáticamente a través de la junta.



266031

5 Descrita suficientemente la invención, así como la
manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar
que la misma es susceptible de cualesquiera modificacio-
nes de detalle que se estimen convenientes, siempre y
cuando no alteren su fundamento a cuyo fin se declaran
de novedad y propia invención del solicitante las si-
guientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS EXHIBIDORES
ROTATIVOS", que se caracterizan por el hecho de que la
plataforma giratoria lleva un árbol solidario a la misma
que actúa como eje de rodamiento y soporte, cuya plata-
forma se apoya, a través de una junta horizontal de fric-
ción de tipo anular, en un plato dentado, accionado por
15 un motor, de modo que este plato dentado es susceptible
de girar loco alrededor del árbol solidario a la plata-
forma, apoyándose, a través de un cojinete, en una pieza
de soporte fija, cuya pieza de soporte es, a su vez, por-
tadora del motor accionador de la plataforma, así como
20 de un dispositivo reductor del movimiento, cuyo eje de
salida engrana con el plato dentado citado.

25 2ª - Perfeccionamientos, según la anterior reivindica-
ción, que se caracterizan por prever, en el extremo infe-
rior del árbol solidario a la plataforma, el montaje, con
presión axial de un segundo cojinete apoyado en la parte
inferior de la pieza de soporte citada, de manera que pre-
siona, a través del citado soporte, al plato dentado con-
tra la cara inferior de la plataforma giratoria, solida-
rizando, por frotamiento, ambas piezas.

24 MAR



266031

3ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS EXHIBIDORES ROTATIVOS"

5
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 24 de Marzo de 1961

JOSE NOGUEROL MATEO,

P.A.,

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER



266031

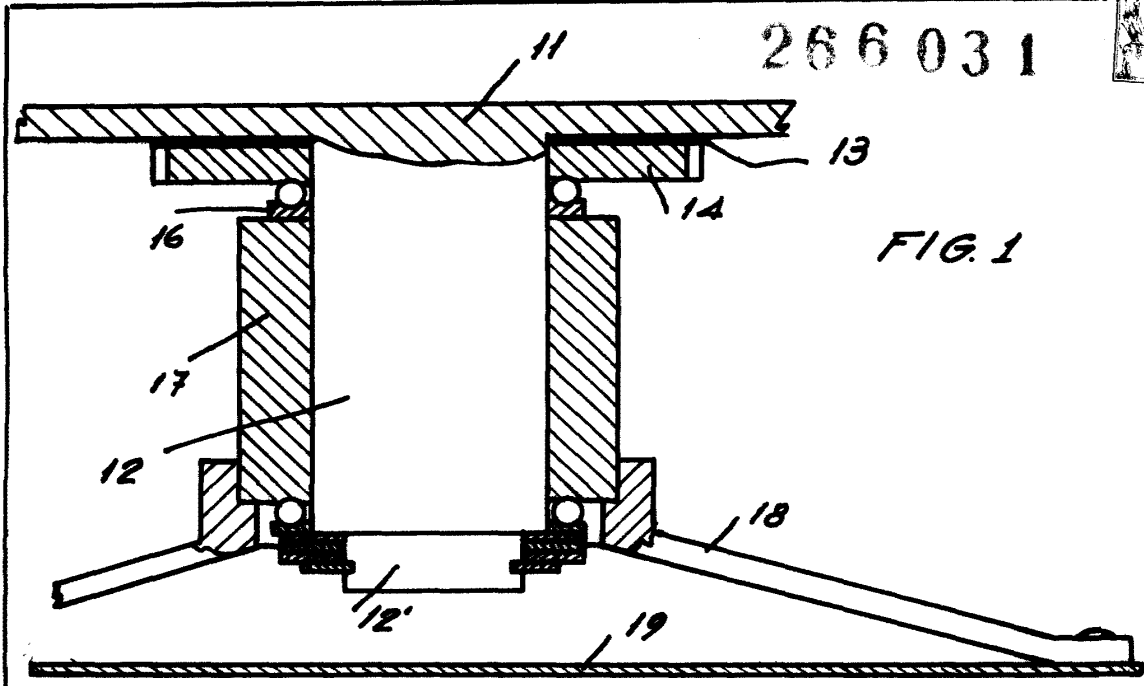
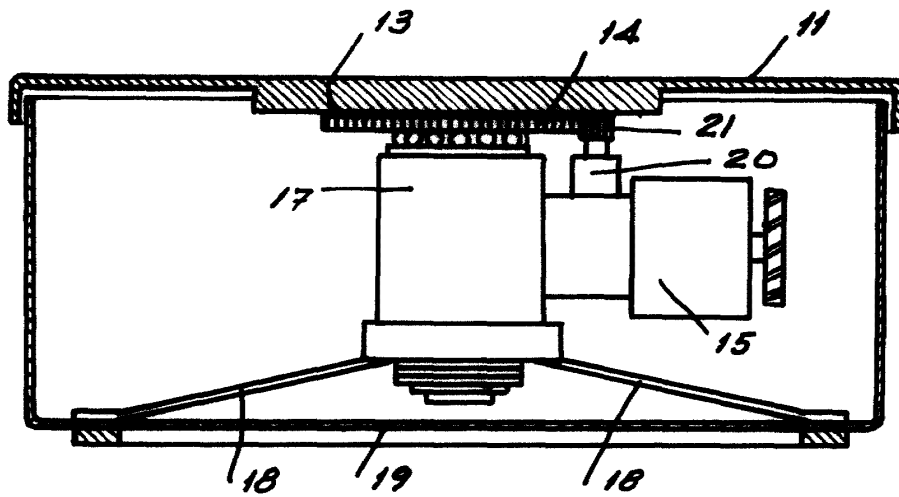


FIG. 1



MADRID

p. a. J. J. Morgades Grares
p. p.

Escala variable