



176130

176130

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

por veinte años, por todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por UN NUEVO SISTEMA DE VOLANTE, cuyo privilegio se solicita a favor de Don PEDRO TARRES NOGUERA, de nacionalidad española y residente en Barcelona, Avenida José Antonio, 741, entlo. 1ª.

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

El volante objeto de la presente, tiene sobre los conocidos la ventaja de constituir por la forma de su construcción un acumulador de energía mucho más eficiente, por lo que es de gran utilidad como regulador, acumulador y en otras múltiples utilidades mecánicas.

5

Para facilitar la comprensión del sistema se acompaña un plano en el que en forma esquemática se indica la composición de un volante del sistema de



76130

que se está tratando, representando el mismo un modo de ejecución a título enunciativo pero no limitativo de volante construido según el sistema objeto de la presente patente.

5 Está constituido por dos ruedas gemelas acopladas 11 y 12, provistas respectivamente cada una de llanta por un solo lado 13 y 14, con uno o varios aros prisioneros, 15, 16, 17, en el hueco formado en el interior de las dos dichas ruedas, 10 siendo evidente que al ponerse en movimiento las ruedas 11 y 12, por mediación de una correa, cadena o medio similar se mantendrán en posición excéntrica al eje de giro de 11 y 12 22-23 y serán arrastradas por 11 y 12 en su movimiento según el sentido de 26, los aros 15, 16, 17 por la 15 existencia en la parte interior de 11 y 12, y en la interior y exterior de 15, 16, 17, de unos canales o ranuras 18, situadas en un mismo plano perpendicular al eje de 11 y 12 por los cuales pueden moverse las bolas 19, 20 y 21, que actúan a 20 modo de cuñas, 19, entre las ruedas 11 y 12 y el aro 15, 20 entre éste y el 16, 21 entre 16, 17. La fig. 1 es un corte del conjunto mediante un plano 26 - 27 de la fig. 2, que contiene el eje de giro 22 - 23, mientras que la 2 es una vista de frente del corte del conjunto por el eje 24 - 25, 25 compendiéndose que en la fig. 1 se han suprimido los aros 16 y 17 para mejor claridad del dibujo. Se entiendo que todos los elementos que integran



76130

el volante que se trata de patentar, forman un solo y único conjunto, que puede ser obtenido a partir de distintos y variados materiales.

5 Se comprende que podrán introducirse cuantas va
riaciones de detalle y ejecución se estimen ne-
cesarias, siempre que ello no altere la esencia
lidad a cuyo fin se declaran de novedad y pro-
pia invención del solicitante las siguientes rei
vindicações que forman la

10 N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

15 1ª.- UN NUEVO SISTEMA DE VOLANTE, caracterizado
por estar formado por una o dos ruedas gemelas y
solidarias de un mismo eje, en las que se han e-
fectuado uno o varios canales o ranuras en la par
te interior de sus llantas y por contener en el
espacio comprendido entre su eje y las llantas a
uno o varios aros o cilindros de diferentes diá-
metros.

20 2ª.- Un nuevo sistema de volante, según la reivin-
dicación anterior, caracterizado por tener los a-
ros tanto en el interior como en el exterior de su
parte cilíndrica una o varias ranuras de iguales
dimensiones que las de la rueda o ruedas que los
envuelven y por estar comprendidas dichas ranuras
25 entre los mismos planos perpendiculares al eje al
rededor del cual giran las ruedas, que comprenden
las ranuras de estas últimas.

3ª.- Un nuevo sistema de volante, según las ante-
riores reivindicaciones, caracterizado por efec-



176150

5 tuarse la acción de cuña que solidariza el movimiento de la rueda o ruedas y el de los aros o segmentos mediante una o varias bolas o esferas, cilindros o cuerpos de variada forma, que discurren por las ranuras.

4a.- UN NUEVO SISTEMA DE VOLANTE.

10 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 17 DIC. 1946

PEDRO TARRÉS NOGUERA

J.P. TARRÉS NOGUERA
D. P.

176150

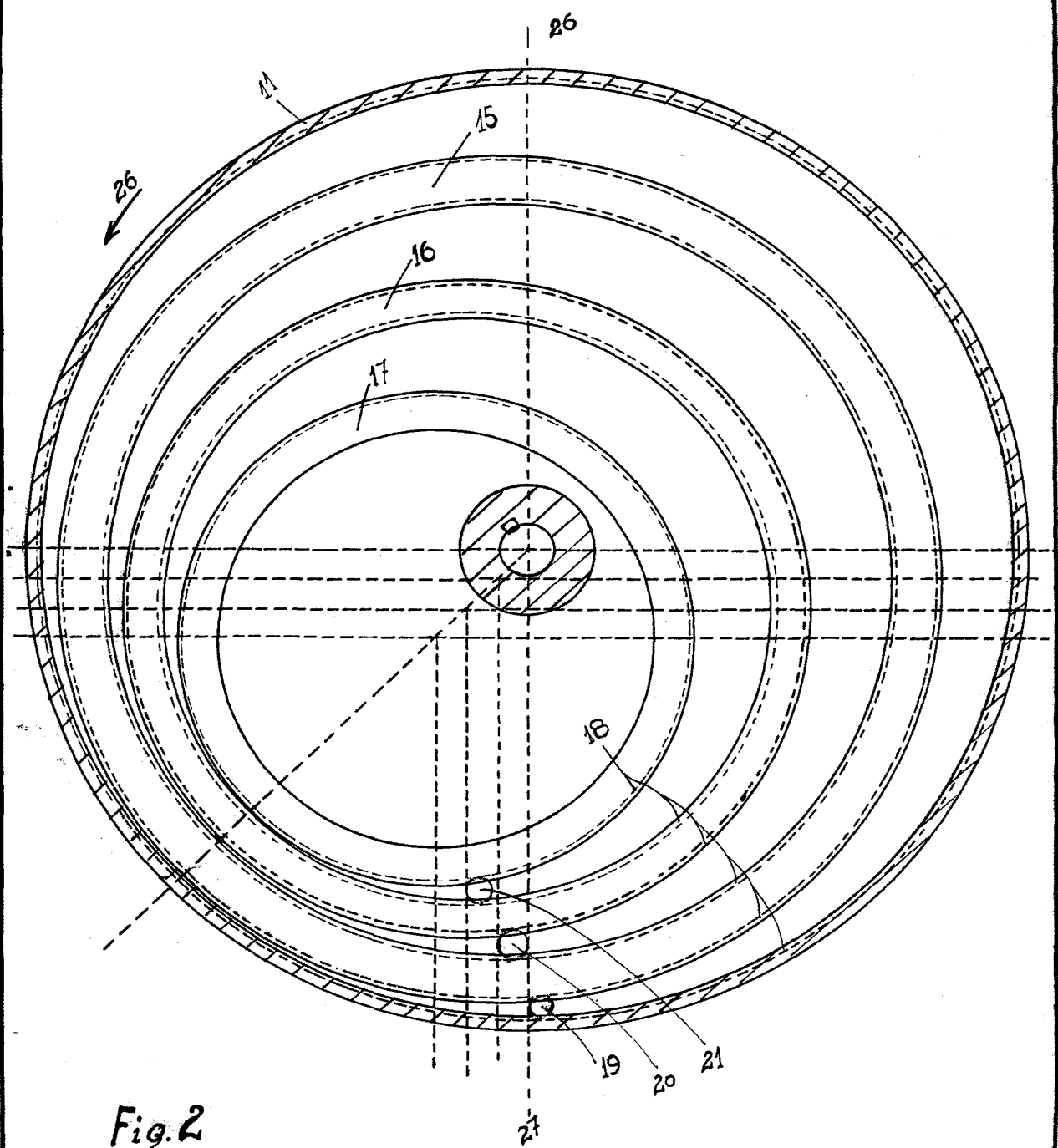


Fig. 2

Escala variable

Madrid 17 Diciembre 1946
J.J. Morgades graner

J. J. Morgades graner

976150

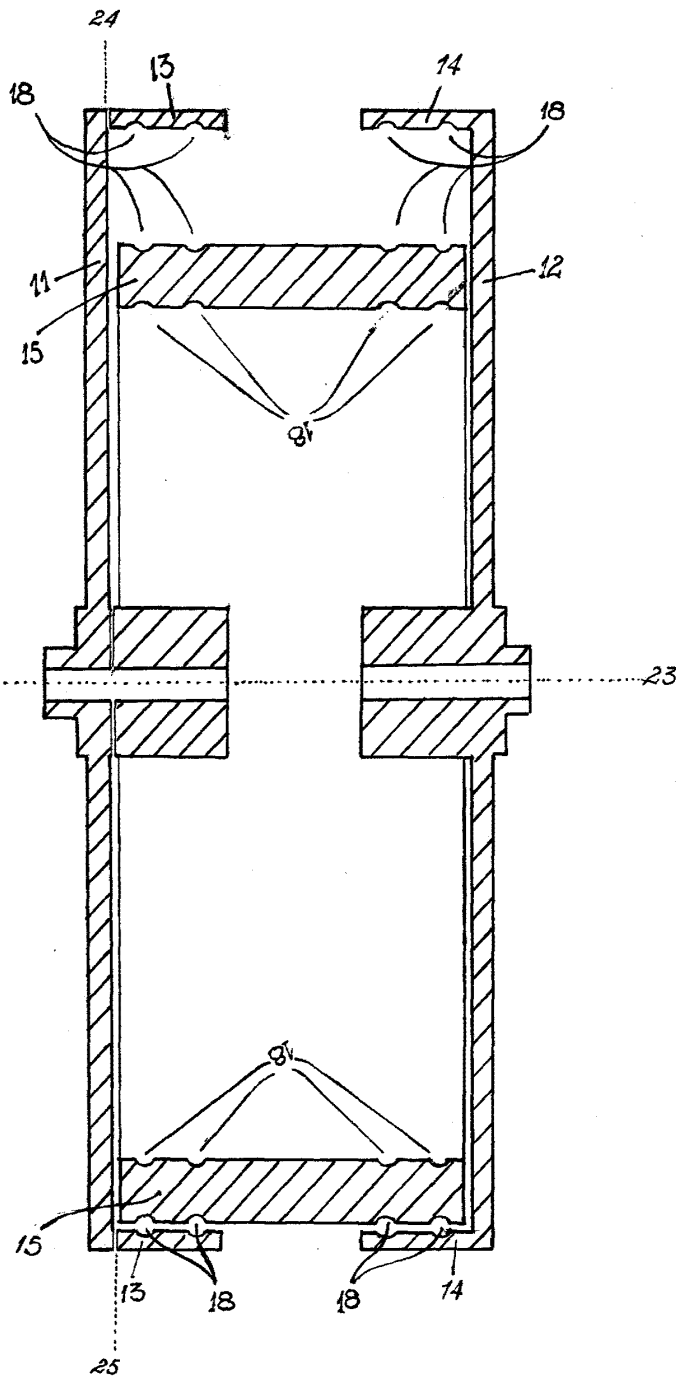


Fig. 1

Escala variable

Madrid / Diciembre 1946
J.J. Morgades Graner

P.P.
E. González