



1 SE

124167

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: DON RAIMUNDO PAYA RICO

RESIDENCIA: IBI (ALICANTE)

ENUNCIADO: MECANISMO PERFECCIONADO, LANZADO POR LA

INERCIA DE UN VOLANTE"

MC.

Prioridad: Patente n.º del



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedoras del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929,

5

Este Modelo de Utilidad se contrae, como su enunciado indica, a un mecanismo perfeccionado, lanzado por la inercia de un volante, cuyo fin consiste en producir unos efectos sonoros, que pueden ser más o menos acelerados, en virtud del golpeteo que realizan unos anillos móviles, al chocar contra una membrana, montada sobre una caja de resonancia, estando colocados estos anillos sobre el propio volante, y siendo susceptibles de expanderse, por acción de la fuerza centrífuga que actúa sobre ellos, cuando el mecanismo se encuentra en movimiento.

10

15

Todas estas características, que suponen una serie de ventajas dignas de consideración, constituyen un perfeccionamiento, que aporta considerables beneficios a la industria de su ramo.

20

Acompañando a la presente Memoria, y con objeto de que la descripción que vamos a efectuar en párrafos sucesivos, quede perfectamente reflejada, se adjunta una hoja de planos simple, en la que a través de dos figuras, debidamente referenciadas, se expone el mecanismo que nos ocupa.

25

Básicamente, este mecanismo está constituido por una rueda (1), que por medio de un engranaje, compuesto por dos ruedas dentadas (2 y 3), le transmite su movimiento de rotación a un eje (4).

30

Sobre este eje (4), va dispuesto un volante (5), constituido por dos cuerpos sólidamente unidos entre sí, por medio de unas espigas (6), y en éstas, van colocados unos anillos (7), cuyos diá-

124167



1 metros interiores son mucho mayores que los exteriores de las espigas que los sustentan.

Debido a esto, es decir, al hecho de que el agujero central (8) de los anillos (7), sea mayor que el grueso de las espigas (6), que los soportan, estos anillos quedan capacitados para poder expandirse, cuando por estar girando el volante, estén sometidos a la acción de la fuerza centrífuga.

En consecuencia, cuando los anillos (7) se expanden, lanzados por el volante (5), alcanzan a golpear a una lámina vibrátil (9), cuyo montaje está dispuesto sobre una caja de resonancia (10) formada por la propia lámina, y por el chasis (11) del mecanismo.

El efecto de aceleración de los sonidos, depende del número de anillos que se monten sobre el volante, y por lo tanto se puede variar a voluntad.

15 Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente.

N O T A

20 1ª.- MECANISMO PERFECCIONADO LANZADO POR LA INERCIA DE UN VOLANTE, que se caracteriza porque está constituido por una rueda que, por medio de un engranaje, le transmite su movimiento de rotación a un eje, sobre el que va dispuesto un volante, estando formado este volante por dos cuerpos sólidamente unidos entre sí, por medio de espigas, y yendo colocados sobre estas espigas unos anillos, cuyos diámetros interiores son mucho mayores que los exteriores de las espigas que los sustentan.

25 2ª.- MECANISMO PERFECCIONADO LANZADO POR LA INERCIA DE UN VOLANTE, según la reivindicación anterior, que se caracteriza

30

124167



1 porque los anillos que ya se han citado, son susceptibles de expan-
derse, gracias a la diferencia de diámetros que hemos descrito, cuan-
do por estar girando el volante, son impulsados por la fuerza centrf-
fuga.

3^a.- MECANISMO PERFECCIONADO LANZADO POR LA INERCIA DE
UN VOLANTE, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteri-
za porque cuanto se expanden los antedichos anillos, golpean a una
lámina vibratil, motada sobre una caja de resonancia, de manera que
producen un efecto sonoro, que es susceptible de acelerarse o dece-
lerarse, según se monten más o menos anillos en el volante.

4^a.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que
han de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, MECANISMO
PERFECCIONADO LANZADO POR LA INERCIA DE UN VOLANTE.

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la pre-
sente Memoria que consta de cuatro paginas mecanografiadas y dibujos
que se acompañan.

Madrid, 1 de Septiembre 1.966

BERNARDO UNGRIA
p.p.

20

25

30

124167

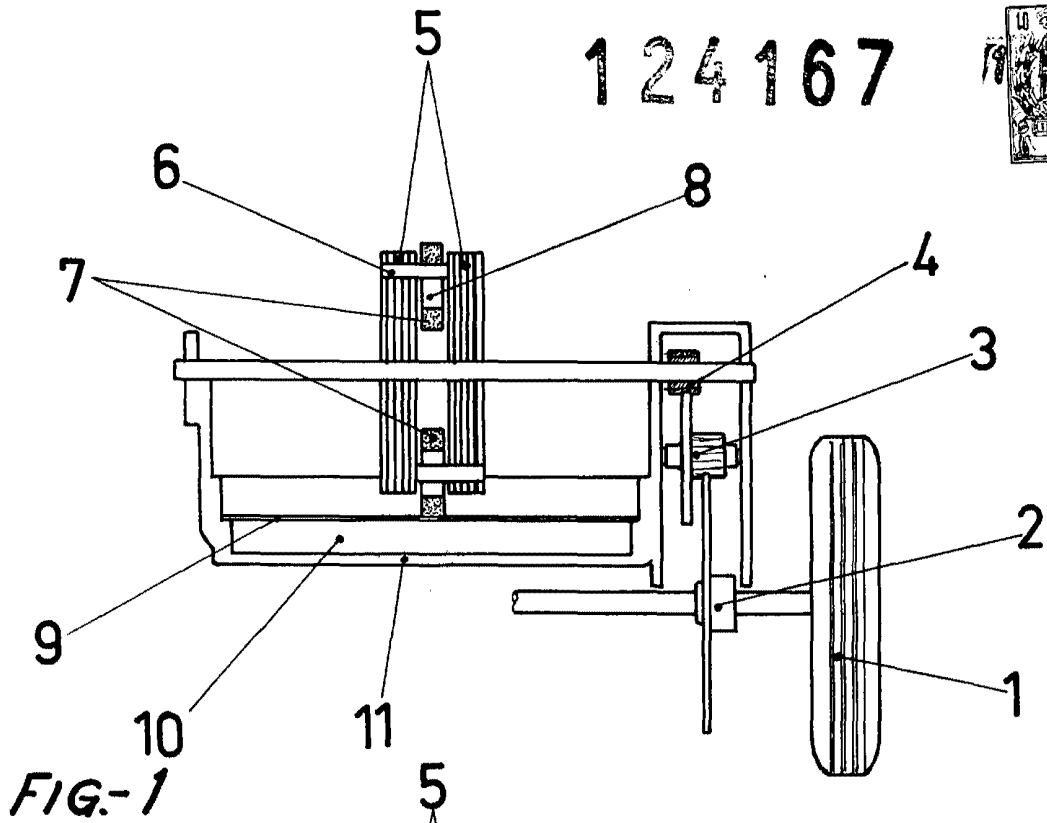


FIG-1

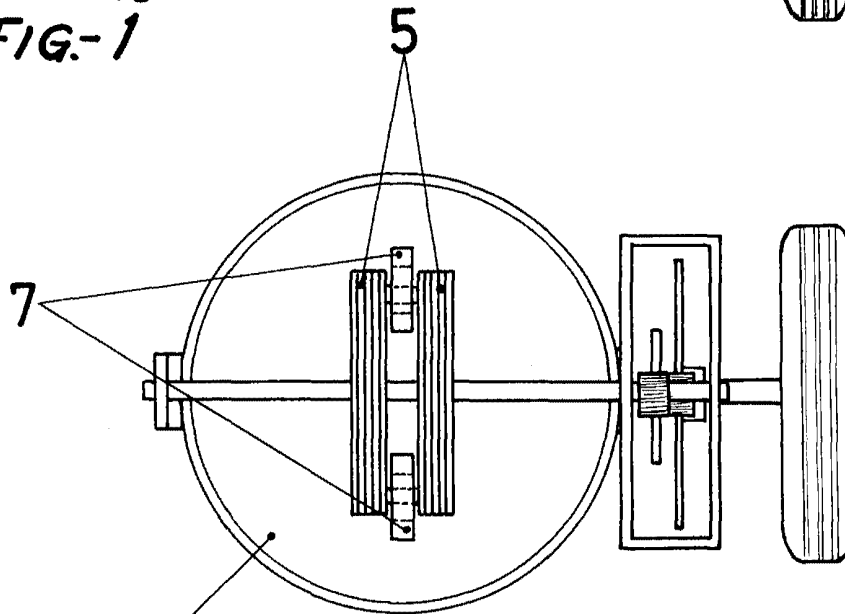


FIG-2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 1 DE Septiembre DE 1906
BERNARDO UNGRÍA
P. P.