



208848

208848

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

por veinte años

a favor de Don Juan L L O B E R A B o -
r r á s , Don Joaquín S A R M I E N T O
M e r a , y Don Damián C A R A R A C H
O l i v e r , todos de nacionalidad española y resi-
dentes en Barcelona, Via Layetana, número 64, p o r :

"DISPOSICION MEJORADA DE ACCIONAMIENTO DEL PLATO DE LOS
TOCADISCOS".

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

- 1 Se ha buscado en la nueva transmisión la máxima sim-
plicidad y, como consecuencia de ella, la máxima seguri-
dad en el funcionamiento y la reducción a un mínimo de
las reparaciones y, en todo caso, del coste de éstas.
- 5 Según la nueva disposición, la transmisión del movi-
miento del motor (electromotor) al plato del tocadiscos



208848

y la consiguiente reducción prevista, se verifica y obtiene por fricción entre una pequeña polea, de diámetro correspondientemente calculado, calada sobre el eje del motor, y una llanta de cuero o goma o de plástico u otro material apropiado, introducida a presión y rectificada exteriormente, aplicada a la periferia o pestaña del plato del tocadiscos, y se provoca la fricción constante flexible o elástica requerida entre ambos elementos, para el arrastre del plato, montando el motor basculante sobre un eje fijo (se entiende, fijo al armazón del aparato) horizontal excéntrico respecto del centro de gravedad del conjunto del motor, de tal manera que la vertical del dicho centro de gravedad corte, y por tanto sea interior, al círculo imaginario que podría trazarse, en un plano perpendicular al árbol del plato del tocadiscos, con centro en dicho árbol y radio igual a la distancia que media entre el dicho árbol y el eje de basculamiento u oscilación del motor:

En el dibujo adjunto, alzado en corte convencional, esquemático, según el plano diametral del plato del tocadiscos que comprende al eje del motor, se representa una realización del sistema de accionamiento que nos ocupa, realización que debe tomarse a título solo de ejemplo, pues caben muchas otras concretaciones sin salirse de la esencialidad del invento:

En dicho dibujo: 1 es el árbol del motor y 2 el del plato del tocadiscos; 3 la pequeña polea calada sobre el eje motor y 4 la llanta aplicada a la periferia del plato; 5 es el eje de basculamiento del motor, montado por tanto oscilante, y 6 el centro de gravedad de este motor, cuya

208848



vertical viene a quedar entre el árbol 2 del plato y el eje de basculamiento 5, dichos:

Aparece evidente que el contrapeso deducido del especial montaje referido del motor, determina la constante aplicación, con suficiente fuerza, de la polea 3 contra la llanta 4 y el consiguiente arrastre flexible -o sea con posibilidad de salvar los accidentes que pudieran producirse- del plato por el motor.

El diámetro de la polea 3 se calculará en dependencia del número de revoluciones del motor y del diámetro del plato, de acuerdo con el número de revoluciones básico que quiera obtenerse para el plato. Sobre éste podrá disponerse a su vez un freno para regulación entre ciertos límites:

Por lo demás, en la realización práctica del invento podrá ser variable todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo:

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Disposición mejorada de accionamiento del plato de los tocadiscos, de acuerdo con la cual la transmisión del movimiento del motor al plato del tocadiscos y la consiguiente reducción requerida, se verifica y obtiene por fricción entre una pequeña polea, de diámetro correspondientemente calculado, calada sobre el eje del motor, y una llanta de cuero o goma o de plástico u otro material apropiado, introducida a presión y rectificadas exteriormente, aplicada a la periferia o pestaña del plato del to-



24 ABR.
208848

cañisacos, y se provoca la fricción constante flexible necesaria entre ambos elementos, para el arrastre, montando el motor basculante sobre un eje fijo horizontal excéntrico respecto del centro de gravedad del conjunto del motor, de tal manera que la vertical del dicho centro de gravedad corte, y por tanto sea interior, al círculo imaginario que podría trazarse, en un plano perpendicular al árbol del plato del tocañisacos, con centro en dicho árbol y radio igual a la distancia que media entre el dicho árbol y el eje de basculamiento u oscilación del motor.

2 - Disposición mejorada de accionamiento del plato de los tocañisacos:

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa:

Barcelona, 14 abril 1953:
P.A.:

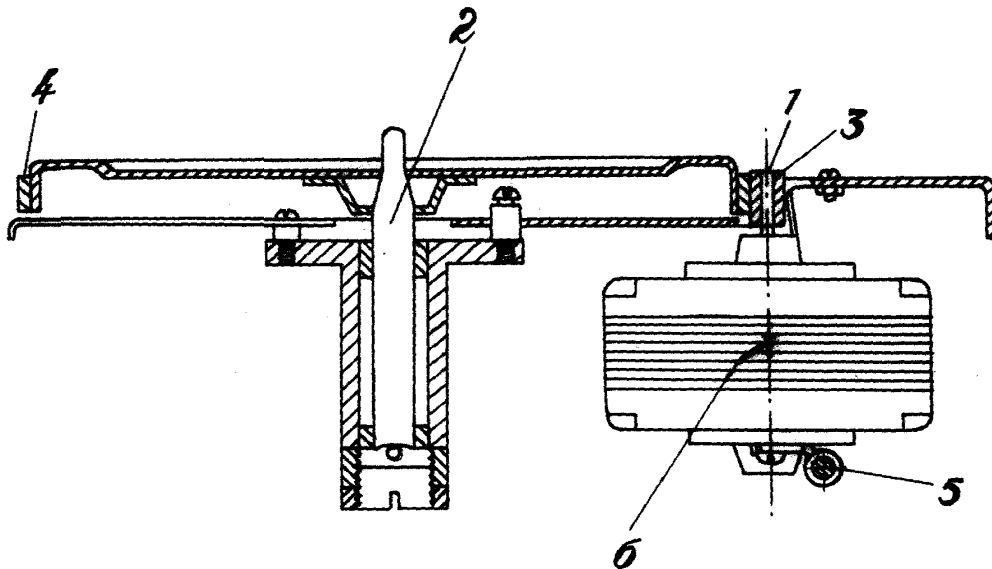
Don Juan Llobera Borrás
Don Joaquin Sarmiento Mera
Don Damian Cararach Oliver.

Hoja única.

14 ABR



208848



Barcelona, 14 de Abril de 1953.
P.A.

Escale variable.