



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por el producto industrial "GRAMOFONO PARLANTE Y CANTANTE",
a favor de Don Angel Pérez Martinez, domiciliado en Bar-
celona.



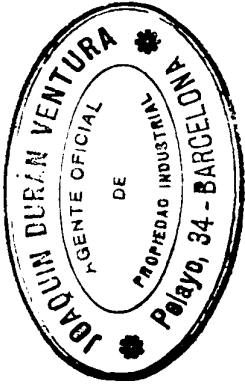
= = = = =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este aparato gramófono pertenece al tipo general de fonógrafos portátiles en forma de maleta; sabido es que la voz y los sonidos al reproducirse al pasar sobre el disco impresionado, una aguja -D-, esta transmite sus vibraciones a un diafragma -T- o membrana vibrante y estas vibraciones son aumentadas por una bocina. Esta última parte o sea lo de intensificar o ampliar las vibraciones es en lo que fracasan muchos constructores puesto que al amplificarse los sonidos se producen una serie de vibraciones secundarias que perturban la claridad de los mismos. A ello han tendido los esfuerzos del recurrente presentando una serie de novedades para mejorar la ampliación de la voz y sonidos desde la salida del diafragma o membrana vibrante hasta el exterior.

Para ello empieza por disponer a la salida del dia-

fragma de un tubo metálico -A- cilindrico acabado en una curvatura -C- en cada extremo pero sin variar el paso; - la unión de este tubo -A- con el diafragma y con la plataforma se hace por las roscas -K-, lo que permite movimientos de giro, y maniobrar el disco y diafragma. El ser de paso constante este tubo, o sea cilindrico y no cónico como generalmente son, es una novedad que ofrece muchas ventajas; se logra un efecto de cornetin y la curva final depura y amplía los sonidos. A continuación y enchufada a él por una platina -P- va la bocina interior -R- que es de zinc de sección cuadrada la cual va aumentando paulatinamente desde la platina al exterior; va encorvada en forma de eses pero dejando un espacio -X- para colocar la máquina motriz.



La última parte de esta bocina interior es de madera -M- y termina en forma de boca humana lo cual mejora el sonido; para poder colocar unas puertas -H- y graduar así la intensidad de los sonidos los bordes laterales son rectos; el conjunto de esta bocina queda encerrado dentro de una caja de madera -L- quedando así un elegante aparato portátil, siendo -S- la cubierta y -N- una abrazadera para trasladarlo.

NOTA

Se reivindica como objeto de esta Patente:

PRIMERO - Gramófono con boquilla cilíndrica, bocina interior de zinc de sección cuadrada y con varias curvaturas para aumentar longitud sin ocupar espacio, de madera en su extremo y acabada en forma de boca humana.

SEGUNDO - "GRAMOFONO PARLANTE Y CANTANTE".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente definida en las anteriores reivindicaciones.

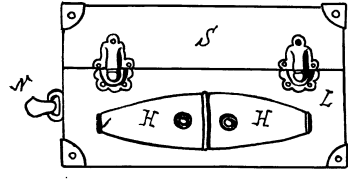
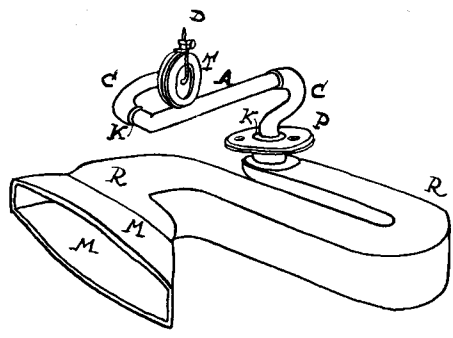
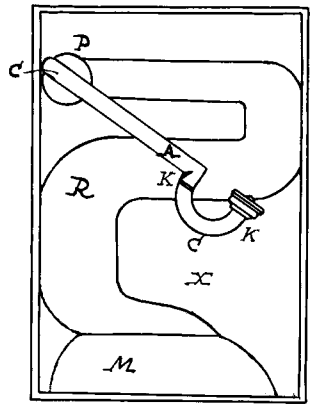
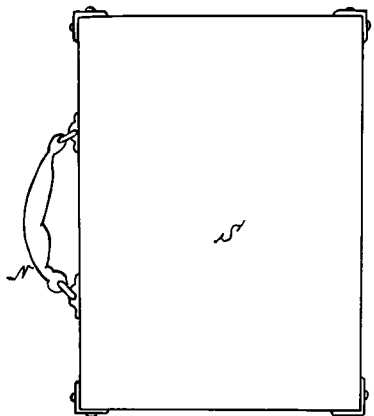
Consta la presente memoria de tres hojas foliadas escritas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veintiuno de Abril de mil novecientos veintiseis.

P. A. de D. Angel Pérez Martinez,

J. Durán
pp. pp. J. Durán





ESCALA
1:3

Barcelona 21 Abril 1926
P.A. de D. Angel Pérez Martínez
J. Duran
p.p. J. Duran