

33150

28



33150.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don JOSE PASCUAL PERALES, residente en ZARAGOZA, Cortes de Aragón -26-2ª-izda.

por

" NUEVO MODELO DE ARMONICA, PERFECCIONADA "

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

////

33150

28



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, fruto de numerosos ensayos sobre su objeto, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por la misma se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10

La invención tiene por objeto, por una parte, facilitar hasta el máximo y simplificar la fabricación de armónicas, y por otra parte, conseguir la casi completa invariabilidad de tonos en las diferentes épocas del año, para lo cual se dispone de medios que consiguen fabricar las partes principales en sólo tres piezas, constituidas por otra parte en resinas sintéticas, con pequeño coeficiente de dilatación.

15

En el dibujo que se acompaña se ven las tres partes principales de que ha de constar la armónica, en la fig. 1ª el cuerpo B) adherido a uno de los dos laterales A) y en la fig. 2ª el otro lateral.

20

En la fig. 2ª el lateral A) muestra claramente las lengüetas C) que se obtienen por moldeados al propio tiempo que el lateral, es decir, con la misma coquilla, ya que se trata de material moldeado y concretamente resina sintética, elegida entre las de menor coeficiente de dilatación con la temperatura. El cuerpo central B) es una pieza, también moldeada, con entalladuras que forman los conductos perfectamente separados para el paso del aire, una vez colocadas las dos piezas laterales B), pegada a la central.

25

Esta disposición, permite separar las notas con gran se-

33150



28

30

lectividad, no conseguida hasta ahora con ninguno de los tipos corrientes de armónicas.

Las ventajas derivadas de este perfeccionamiento se desprenden de la explicación anterior, pues:

35

1ª.- Permite construir la armónica con sólo tres piezas principales y éstas por moldeado directo sin retoques, es decir, con gran baratura y sencillez.

2ª.- Selecciona el aire con mucha precisión, de manera que resultan las notas más claras que con las armónicas corrientes.

40

3ª.- Como las lengüetas en material plástico, apenas varían su longitud, al variar la temperatura ambiente, es claro que tampoco cambian las notas dadas por la armónica ni aun con grandes variaciones de temperatura.

45

4ª.- Como ventaja accesoria, pero también de consideración, hay que notar, que una vez construída una coquilla y bien comprobadas las notas emitidas, todas las armónicas que se fabriquen darán exactamente las mismas notas sin variación alguna.

50

Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de fabricación o disposición pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos anteriores y se reivindica en la siguiente

N O T A

55

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Nuevo modelo de armónica, perfeccionada, caracterizada por estar constituída esencialmente de tres piezas



32150

2800

60

principales fabricadas en resinas sintéticas, a fin de que por ser escasamente sensibles a la temperatura en sus dimensiones especiales, conserven el mismo sonido independientemente de la temperatura del medio ambiente, disponiendo de un riguroso ajuste entre los canales conductores de aire, con lo que se selecciona con gran rigor la exactitud del sonido deseado en cada momento.

65

2ª.- Nuevo modelo de armónica, perfeccionada, según reivindicación primera, caracterizado porque siendo sus piezas fundamentales moldeadas, la fabricación permite que sus dimensiones sean idénticas en todos los casos, manteniendo el mismo sonido en todas las armónicas fabricadas.

70

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVO MODELO DE ARMONICA, PERFECCIONADO".

75

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 octubre de 1.952

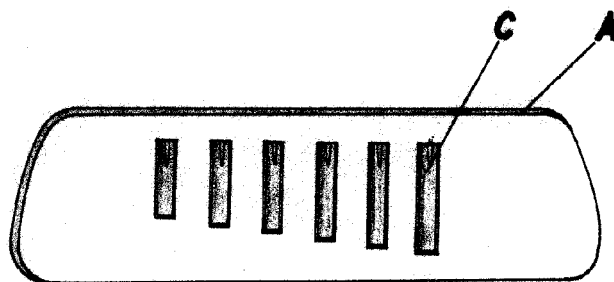
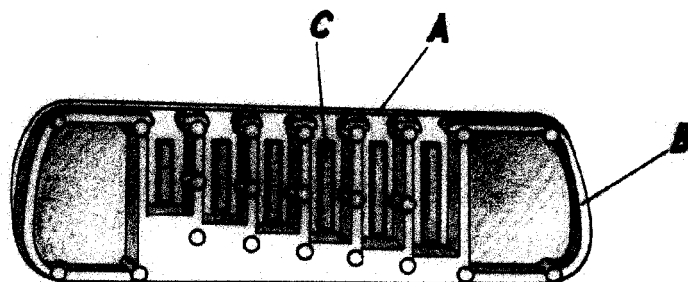
ALFONSO UNGRIA

33150

2.



331503



Madrid, 28 octubre 1952.

ALFONSO UNGRIA

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Alfonso Ungria".

Escales variable