

58890

• 58890



MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A  
FAVOR DE DON ANTONIO ESCOBOSA GANGA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA RE-  
SIDENTE EN BARCELONA, Vinals 23.

sobre:

"UN JUGUETE CON DISPOSITIVO SONORO".



5.- El presente modelo, hace referencia a un nuevo juguete con dispositivo sonoro, con la particularidad de que reproduce la forma de uno cualquiera de los instrumentos musicales de viento, contando para emitir su sonido, con una membrana vibradora bajo la acción del paso canalizado del aire soplado por la boquilla del mismo.

En una hoja gráfica que se adjunta se representa un caso de realización práctica del juguete, a fin de facilitar la siguiente descripción del objeto.

10.- En ella se toma como ejemplo representativo un instrumento musical del modelo saxofón compuesto de un cuerpo cilíndrico (1) y boquilla curvada angularmente (1') en la que se encuentra alojada en una ranura (2), una arandela circular (3) que sostiene y tensa la membrana vibratoria (4) que es la que produce el sonido, al vibrar como consecuencia del paso del aire que se sopla a través de la boquilla.

15.- Este aire que penetra por el orificio inicial de la boquilla, transcurre paralelamente por la perforación lateral (5) de la pared del tubo o conducto, teniendo paralelamente al mismo y al otro lado de la citada membrana los orificios (6 y 6') que por la parte exterior del instrumento dan comunicación con el aire exterior. El mismo aire soplado sigue además por el interior hueco del cuerpo hacia su extremo final, por donde tendrá una salida, mas o menos amplia (7) que contribuirá a dar sonoridad o gravedad al sonido emitido.

20.- La membrana (4) (vista en detalle en la sección de la Fig. 2a), junto con la arandela (3) a la que está sujeta se aloja, sosteniéndose simplemente a presión, en la ranura (2), antes citada, no pudiéndose desprender debido a la indicada presión de penetración y a la forma ampliamente cerrada del bastidor que limita la ranura.

25.- La elaboración de este modelo se realizará con

30.-

58890.



los materiales mas adecuados a cada elemento, sin que las modificaciones de tamaño, calidad y presentación a que de lugar su fabricación, puedan alterar la esencialidad del modelo que se reivindica en la siguiente

5.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

10.-

1ª.- Un juguete con dispositivo sonoro, caracterizado porque el sonido que emite es producido por la vibración de una membrana sujeta y mantenida en el interior de una arandela circular, que se aloja en el interior de una ranura lateral existente en la pared cilíndrica del instrumento musical que reproduce.

15.-

2ª.- Un juguete, según la reivindicación anterior caracterizado porque la ranura reivindicada anteriormente se halla emplazada inmediatamente a continuación de la boquilla del instrumento, presentando en la pared interna una amplia ventana coincidente en dimensión con el tamaño de la membrana, y en la pared opuesta, otros orificios (en número y forma variable) que establecen una correlación de paso, en forma que el aire que pasa por la columna central, encuentra una desviación hacia el exterior, que es la que determina la vibración de la membrana, con la correspondiente sonoridad, encauzada y amplificada por la boca de salida del instrumento.

20.-

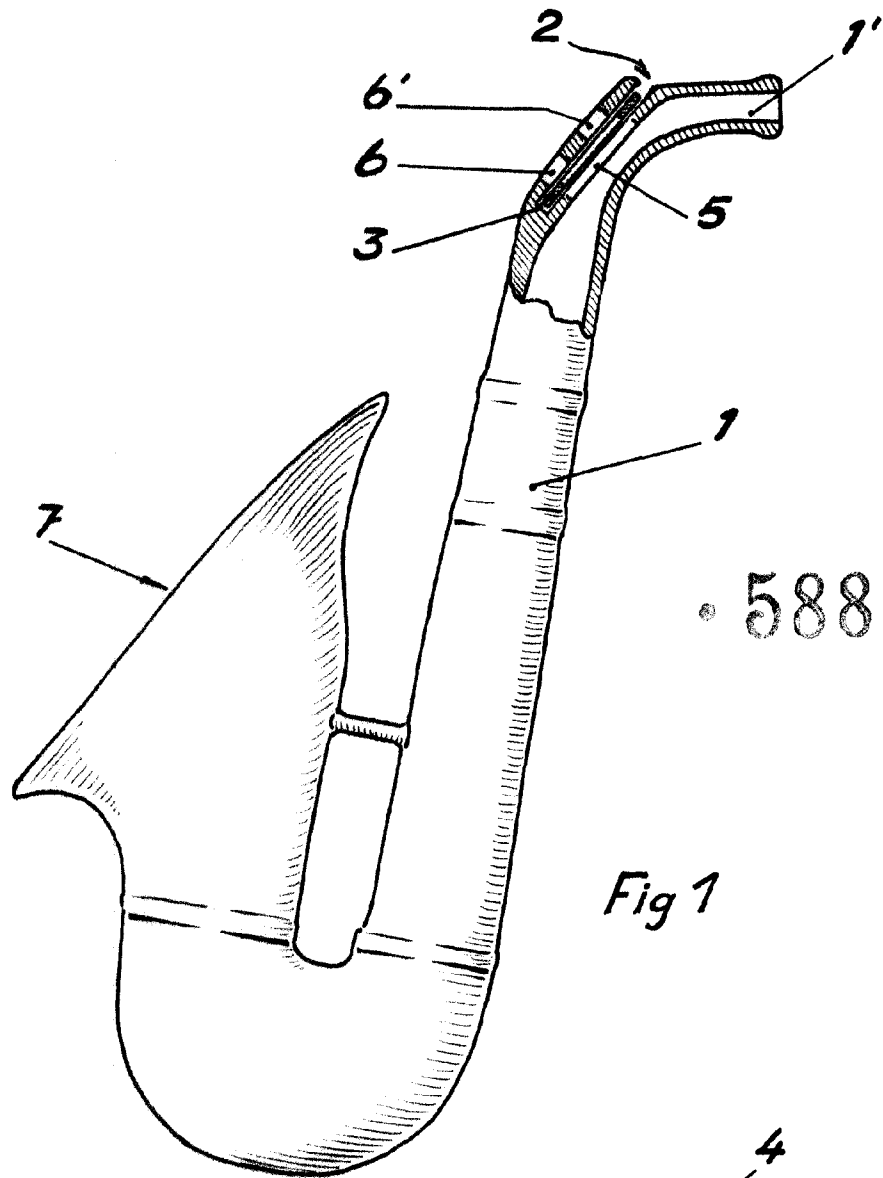
25.-

3ª.- UN JUGUETE CON DISPOSITIVO SONORO.

Según se describe en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

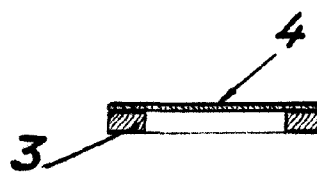
30.-

Madrid a 4 de marzo de 1957



• 58890

*Fig 1*



*Fig 2*

*Escala variable*