



101277

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José PAMIAS GRACIA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Balmes, 454, por "BLOQUE ACÚSTICO PARA INSTRUMENTOS MUSICALES DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un bloque acústico, cuya aplicación simplifica extraordinariamente la fabricación de instrumentos musicales de juguete, siendo, no obstante, de realización sencilla y económica.

5. El bloque acústico aludido consiste en una pieza que se halla ajustada en el interior del cuerpo del instrumento, la cual tiene formada una ranura longitudinal inferior, y en la cual se hallan fijadas una pluralidad de lengüetas vibratorias, enfrentadas a otros tantos orificios transversales, los cuales, a su vez, se hallan co-
- 10.

101277 29 A



nectados con los distintos registros del instrumento.

Estos registros comprenden sendos casquillos fijados a los orificios del cuerpo y dotados de ventanas laterales enfrentadas, en cuyo interior se alojan pistones, con aberturas susceptibles de coincidir con los anteriores, los cuales se apoyan en resortes que los comprimen hacia la posición de cierre.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención, un caso práctico de realización de un bloque acústico según las características relatadas.

En dichos dibujos: la figura 1 muestra una sección longitudinal, parcial, de un instrumento dotado del bloque que según la invención; y la figura 2 muestra una vista en perspectiva de un despiece del mismo instrumento.

Según la representación de los dibujos la invención, a título de ejemplo, se halla aplicada a una trompeta, la cual está integrada por un cuerpo principal -1- dotado de una abertura anterior -2-, en la que se halla dispuesta la correspondiente boquilla -3-, y otra posterior -4- en la que se halla acoplada la pieza abocinada -5-.

En el interior de dicho cuerpo, -1- se encuentra alojado un bloque -6-, generalmente de madera, el cual presenta la particularidad de estar dotado de una ranura longitudinal -7- que lo ocupa de extremo a extremo, y en la cual se hallan fijadas una pluralidad de lengüetas bivratorias -8- cuyas proporciones corresponden a cada una de las notas previstas en el instrumento.



101277

Estas lengüetas -8- se hallan enfrentadas a otros tantos orificios -9- dispuestos transversalmente con respecto a la ranura -7-, y los que a su vez reciben el acoplamiento de los registros -10-.

5. Estos registros -10- comprenden los cilindros -11- dotados de los orificios alineados -12- y en cuyo interior se desliza el cuerpo tubular -13-, que constituye la válvula o pistón correspondiente, el cual, asimismo, tiene formados los orificios alineados -14- que

10. se corresponden con los -12- cuando dicho cuerpo -13- es accionado mediante el pulsador -15-. Dicho cuerpo tubular -13- es mantenido en posición mediante el resorte -16-. Delante del bloque -6- se dispone, por algún medio corriente, un cierre o tabique que obliga la salida del aire a través de los registros.

15.

Se comprende que serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos que constituyen el bloque acústico, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Bloque acústico para instrumentos musicales de juguete, que se caracteriza por estar formado por una pieza ajustada en el interior del instrumento, la cual

25.



tiene formada una ranura longitudinal inferior en la que se hallan fijadas una pluralidad de lengüetas vibratorias enfrentadas a otros tantos orificios transversales con respecto a la ranura y que, a su vez, se hallan conectadas con los distintos registros del instrumento.

5.

2. Bloque acústico para instrumentos musicales de juguete, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que los registros comprenden sendos casquillos dotados de orificios laterales y en cuyo interior se encuentran alojados pistones corredizos con orificios susceptibles de coincidir con aquellos, los cuales se apoyan en resortes que los mantienen en posición de cierre.

10.

3. Bloque acústico para instrumentos musicales de juguete.

15.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 29 de agosto de 1963

JOSÉ PAMIAS GRACIA

p.a.



Fig. 1

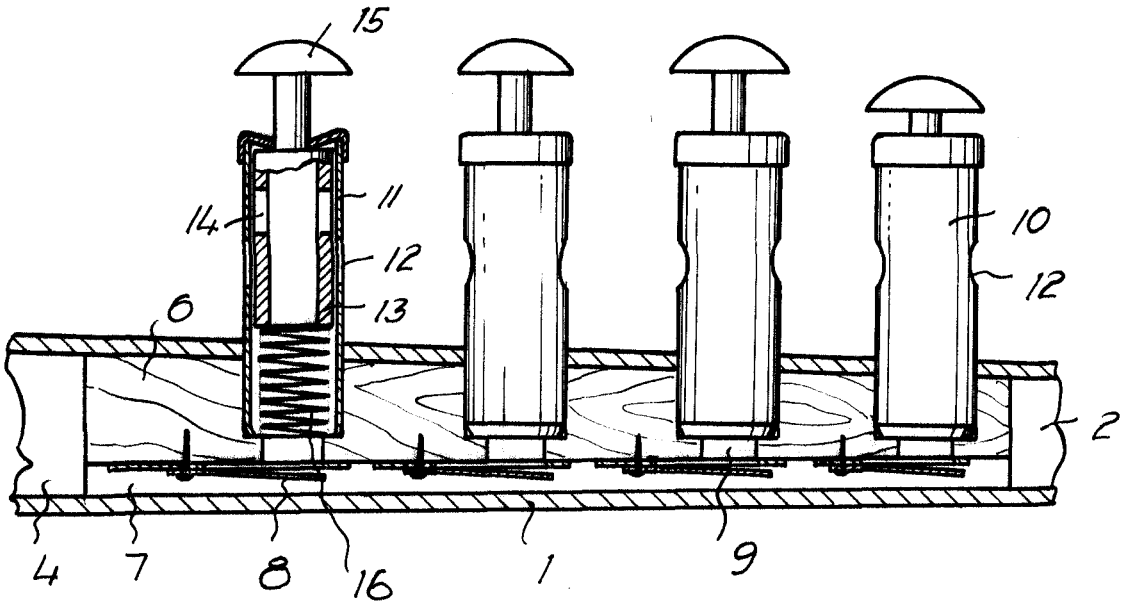
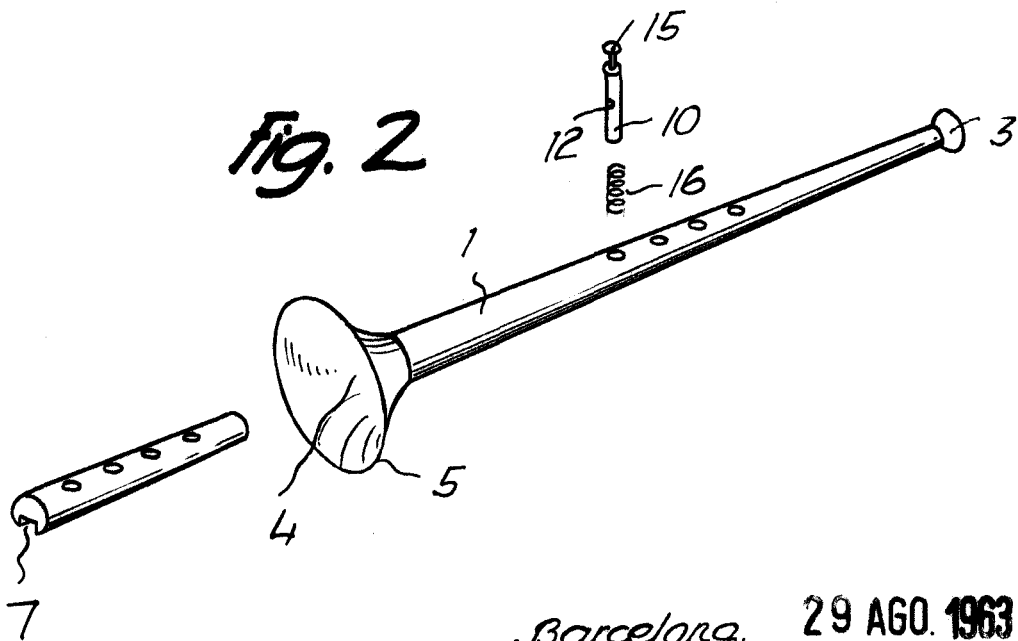


Fig. 2



Barcelona, 29 AGO. 1963
Jose Pamiás Gracia
p.a.

10300