



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203205017 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320178823. 4

(22) 申请日 2013. 04. 11

(73) 专利权人 黄山学院

地址 245041 安徽省黄山市屯溪区西海路
39 号

(72) 发明人 胡亮 孙峰 刘家琪 井玲玲
申仪炜 孙炎玮 余景 赵敏
王丹 章娇娇

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限公司
34107

代理人 周光

(51) Int. Cl.

G10D 7/02 (2006. 01)

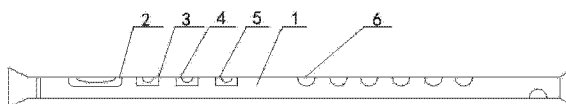
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型竹笛

(57) 摘要

一种新型竹笛,包括竹笛本体(1),设置在竹笛本体(1)上的吹孔、指孔(6)和膜孔,所述的膜孔至少设有两个。实践证明,与传统竹笛相比,其音量要大 2-3 倍以上,发音的灵敏性、音准度也有大幅度的提高。



1. 一种新型竹笛,包括竹笛本体(1),设置在竹笛本体(1)上的吹孔、指孔(6)和膜孔,其特征在于:所述的膜孔至少设有两个。
2. 根据权利要求1所述的竹笛,其特征在于:所述的膜孔设有3个。
3. 根据权利要求1或2所述的竹笛,其特征在于:所述的膜孔为安装在竹笛本体(1)上的金属孔,金属孔内安装有笛膜。
4. 根据权利要求3所述的竹笛,其特征在于:所述的吹孔外设有凸出竹笛本体(1)的金属唇托(2)。
5. 根据权利要求4所述的竹笛,其特征在于:所述的膜孔配有膜孔塞。

一种新型竹笛

技术领域

[0001] 本实用新型涉及乐器竹笛。

背景技术

[0002] 竹笛为传统演奏乐器,流传范围广。目前常用的竹笛在室外演奏时,若无扩音设备辅助,会因为音量过小,而影响演奏效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是实现一种音量大、音准高的竹笛。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种新型竹笛,包括竹笛本体,设置在竹笛本体上的吹孔、指孔和膜孔,其特征在于:所述的膜孔至少设有两个。

[0005] 所述的膜孔设有 3 个。

[0006] 所述的膜孔为安装在竹笛本体上的金属孔,金属孔内安装有笛膜。

[0007] 所述的吹孔外设有凸出竹笛本体的金属唇托。

[0008] 所述的膜孔配有膜孔塞。

[0009] 本实用新型的优点在于在传统竹笛上加设了三个不锈钢膜孔,传统竹笛吹孔处做了一个加厚型的唇托,提高乐器发音的准确性与增大乐器本身的发音音量。演奏者可以依据演奏场所的不同,有选择性地开启第一至第三膜孔,如在室内演奏轻音乐,可以开启第一膜孔,第二、三膜孔用膜孔塞进行闭合处理,如在室外,广场演奏吹打乐,则需要打开膜孔塞,开启第二、三膜孔加大乐器的音量。实践证明,与传统竹笛相比,其音量要大 2-3 倍以上,发音的灵敏性、音准度也有大幅度的提高。

附图说明

[0010] 下面对本实用新型说明书中每幅附图表达的内容及图中的标记作简要说明:

[0011] 图 1 为竹笛结构示意图;

[0012] 上述图中的标记均为:1、竹笛本体;2、唇托;3、第一膜孔;4、第二膜孔;5、第三膜孔;6、指孔。

具体实施方式

[0013] 参见图 1 可知,本实用新型是在传统竹笛上增加了膜孔,膜孔优选不锈钢膜孔,即固定在竹笛本体 1 上的金属孔状部件,在该金属孔状部件内设有笛膜,笛膜一般是用芦苇膜做成的,经揉纹后取一小方块使用,经过气流振动笛膜,便能发出清脆、明亮的声音。根据竹笛长度,优选并排设置三个膜孔,分别为第一膜孔 3、第二膜孔 4 和第三膜孔 5。

[0014] 本实用新型是还在传统竹笛上增加加厚型的唇托 2,安装于吹嘴处并凸出竹笛本体 1,通过安装唇托 2 可以提高乐器发音的准确性与增大乐器本身的发音音量。

[0015] 演奏者可以依据演奏场所的不同,有选择性地开启第一至第三膜孔 3、4、5,如在室

内演奏轻音乐,可以仅开启第一膜孔 3,第二、三膜孔 4、5 用膜孔塞进行闭合处理;如在室外,广场演奏吹打乐,则需要打开膜孔塞,开启第二、三膜孔加大乐器的音量。实践证明,与传统竹笛相比,其音量要大 2-3 倍以上,发音的灵敏性、音准度也有大幅度的提高。

[0016] 上面结合附图对本发明进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本发明的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本发明的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

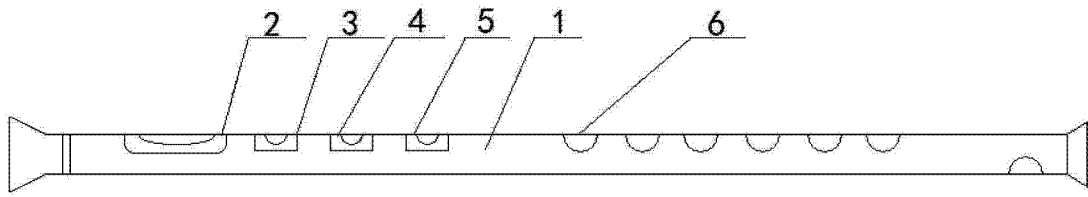


图 1