(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217640633 U
(45)授权公告日 2022.10.21

(21)申请号 202221681902.2

(22)申请日 2022.07.02

(73)专利权人 漳州汉旗乐器有限公司
地址 363099 福建省漳州市芗城区金峰北斗工业园万利达园内金华路1号

(72)发明人 林天福 许锴

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所(普通合伙) 11390
专利代理师 黄尧昆

(51)Int.Cl.
G10D 13/03(2020.01)
G10D 13/20(2020.01)
G10D 13/10(2020.01)
G10D 13/24(2020.01)

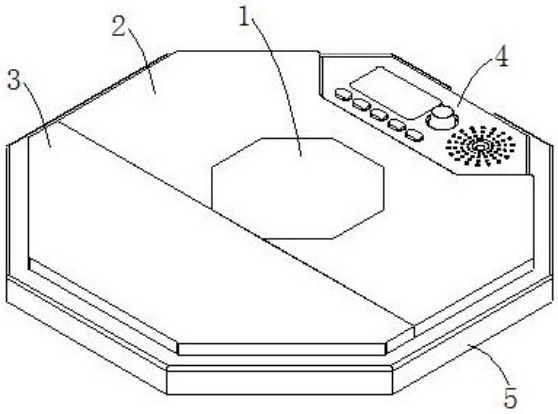
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有多种鼓面的哑鼓练习器

(57)摘要

本实用新型涉及训练乐器领域,特别是指一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,该哑鼓练习器包括基板和固定在基板上的第一鼓面、第二鼓面、第三鼓面。其中,第一鼓面设置在基板的中心,第二鼓面平均分散在第一鼓面的两侧,以此可更好地与第三鼓面共同击打出最佳的打击区域,使三个打击区域相对基板的两侧都具有打击的着力点,从而使每个打击的着力点反馈都更加均匀且不失衡。由此可见,本实用新型可避免打击面偏移而造成打击反馈不平衡、空洞感不足等问题,有利于提高练习者的双手的节奏感和协调性。同时将三种不同打击硬度的鼓面组合,使练习者在练习过程中可配合基本功的需求而改变打击区域,实现增加或减小练习的强度,从而达到事半功倍的练习效果。



CN 217640633 U

1.一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,其特征在于:该哑鼓练习器包括基板和固定在所述基板上的第一鼓面、第二鼓面和第三鼓面所述第一鼓面、所述第二鼓面和所述第三鼓面为三种不同弹力的材质;其中,

所述第一鼓面设置在所述基板的中心;

所述第二鼓面分散在所述第一鼓面的两侧;

所述第三鼓面设置在所述第一鼓面的一端,并且第三鼓面的两侧分别对应于所述第一鼓面的两侧。

2.如权利要求1所述的一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,其特征在于:所述第一鼓面为硅胶材质。

3.如权利要求1所述的一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,其特征在于:所述第二鼓面为EVA泡棉材质。

4.如权利要求1所述的一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,其特征在于:所述第三鼓面为CR橡胶材质。

5.如权利要求1所述的一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,其特征在于:所述第二鼓面一体成型,且呈C字形结构,使所述第二鼓面围绕在所述第一鼓面的另一端以及围绕在所述第一鼓面的两侧。

6.如权利要求1至5任意一项所述的一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,其特征在于:该哑鼓练习器还包括节拍器,所述节拍器固定在所述基板上,并且节拍器设置在所述第一鼓面远离所述第三鼓面的一端。

7.如权利要求6所述的一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,其特征在于:所述基板上设置一固定槽,所述节拍器适配嵌入至所述固定槽内。

一种具有多种鼓面的哑鼓练习器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及训练乐器领域,特别是指一种具有多种鼓面的哑鼓练习器。

背景技术

[0002] 打击乐器是一种通过敲击发出声音的器件,但是直接使用打击乐器练习容易扰民,而哑鼓则是一种敲击不发出声音或者声音很小的一种练习设备。

[0003] 目前市售的哑鼓一般均只有一种鼓面,练习者练习时只能根据此种鼓面练习,无法根据不同需求进行练习,对于练习者的打击能力提高较为有限。

发明内容

[0004] 针对上述背景技术提出的不足,本实用新型提供一种具有多种鼓面的哑鼓练习器。

[0005] 本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种具有多种鼓面的哑鼓练习器,其特征在于:该哑鼓练习器包括基板和固定在所述基板上的第一鼓面、第二鼓面和第三鼓面,所述第一鼓面、所述第二鼓面和所述第三鼓面为三种不同弹力的材质;其中,

[0007] 所述第一鼓面设置在所述基板的中心;

[0008] 所述第二鼓面分散在所述第一鼓面的两侧;

[0009] 所述第三鼓面设置在所述第一鼓面的一端,并且第三鼓面的两侧分别对应于所述第一鼓面的两侧。

[0010] 作为进一步的改进,所述第一鼓面为硅胶材质。

[0011] 作为进一步的改进,所述第三鼓面为材质。

[0012] 作为进一步的改进,所述第二鼓面为材质。

[0013] 作为进一步的改进,所述第二鼓面一体成型,且呈C字形结构,使所述第二鼓面围绕在所述第一鼓面的另一端以及围绕在所述第一鼓面的两侧。

[0014] 作为进一步的改进,该哑鼓练习器还包括节拍器,所述节拍器固定在所述基板上,并且节拍器设置在所述第一鼓面远离所述第三鼓面的一端。

[0015] 作为进一步的改进,所述基板上设置一固定槽,所述节拍器适配嵌入至所述固定槽内。

[0016] 由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:所述基板上固定不同弹性的第一鼓面、第二鼓面和第三鼓面,以此使本实用新型的哑鼓练习器上融合三种不同弹力的鼓面,形成三种不同力度反馈的打击区域。具体的,所述第一鼓面设置在所述基板的中心,所述第二鼓面平均分散在所述第一鼓面的两侧,可更好地为所述第三鼓面让出最佳的打击区域,以此使三个打击区域相对所述基板的两侧都具有打击的着力点,从而使每个打击的着力点都更加均匀且不失衡。由此可见,本实用新型可避免打击面偏移而造成打击反馈不平衡、空洞感不足等问题,有利于提高练习者的双手的节奏感

和协调性。同时本实用新型将三种不同打击硬度鼓面有机组合在一起，使练习者在练习过程中可配合基本功的需求而改变打击区域，实现增加或减小练习的强度，从而达到事半功倍的练习效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型分解的结构示意图。

[0019] 图3为鼓棒打击第一鼓面时的俯视图。

[0020] 图4为鼓棒打击第三鼓面时的俯视图。

[0021] 图5为鼓棒打击第二鼓面时的俯视图。

具体实施方式

[0022] 下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。

[0023] 如附图1和2所示，一种具有多种鼓面的哑鼓练习器包括基板5和固定在所述基板5上的第一鼓面1、第三鼓面3和第二鼓面2。所述第一鼓面1、所述第三鼓面3和所述第二鼓面2为三种不同弹力的材质，以此形成三种不同力度反馈的打击区域。具体如下：

[0024] 所述第一鼓面1设置在所述基板5的中心，以此形成如附图3所示的双手握持的鼓棒6均打击所述基板5中心的打击方式，此鼓棒6打击所述第一鼓面1的方式在哑鼓练习器上可形成最有质感的打击方式，并且可形成双手平均的打击手感。并且所述第一鼓面1的材质为40度硅胶材质，硅胶作为鼓面材质，弹力适中，是使和大众化的练习人群，并且兼顾打击时贴近原声鼓的弹力反馈，以及传感的灵敏度，同时有利于节省力量。

[0025] 所述第二鼓面2分散在所述第一鼓面1的两侧，具体的，所述第二鼓面2呈C字形结构，使所述第二鼓面2围绕在所述第一鼓面1的另一端，并且第二鼓面2的两端围绕在所述第一鼓面1的两侧。以此形成如附图5所示的双手握持的鼓棒6分别在所述基板5上靠近中间位置的两侧打击的方式，此打击方式在鼓棒6打击两侧的所述第二鼓面2时可在哑鼓练习器两侧上形成双手平均的打击手感和打击音色，形成整体平均的振动。并且所述第二鼓面2为EVA泡棉材质，使和重力打击的练习人群使用。

[0026] 所述第三鼓面3设置在所述第一鼓面1相对所述第二鼓面2的另一端，即设置在所述基板5靠近练习者的一端，并且第三鼓面3的两侧分别对应于所述第一鼓面1的两侧展开铺平，使第三鼓面3的两侧和所述第二鼓面2衔接，以此形成如附图4所示的双手握持的鼓棒6分别在所述基板5上同一端的两侧打击的方式。此鼓棒6打击所述第三鼓面3的方式在哑鼓练习器上可形成双手较为平均的打击方式。所述第三鼓面3为CR橡胶材质，其弹力较小，适合力道较小的练习人群使用。

[0027] 以上结构使哑鼓练习器上融合三种不同弹力的鼓面，从而在哑鼓练习器上科学的分配三种不同性能的打击区域。具体的，借助所述第一鼓面1设置在所述基板5的中心，所述第二鼓面2平均分散在所述第一鼓面1的两侧，可更好地为所述第三鼓面3让出最佳的打击区域，以此使三个打击区域相对所述基板5的两侧都具有打击的着力点，从而使每个打击的着力点都更加均匀且不失衡。值得一提的是，所述第一鼓面1、所述第二鼓面2和所述第三鼓面3的材质不限于以上三种材质，可以是任意三种不同材质。

[0028] 由此可见，本实用新型可避免打击面偏移而造成打击反馈不平衡、空洞感不足等问题，有利于提高练习者的双手的节奏感和协调性。同时本实用新型将三种不同打击硬度鼓面有机组合在一起，使练习者在练习过程中配合基本功的需求加大练习量，达到事半功倍的效果。

[0029] 优选的，所述第一鼓面1、所述第三鼓面3和所述第二鼓面2可分别使用三种不同颜色以及文字标识加以区分，有助于提高练习者对三种鼓面类型的辨识能力。

[0030] 另外，该哑鼓练习器可选增加节拍器，可选圆形或者附图所示的多边形。通过该节拍器4的组合使用，可使本实用新型的哑鼓练习器除了拓展为三合一打击面外，还带节拍训练机的多功能型哑鼓练习器。所述基板5上设置一固定槽51，所述节拍器4适配嵌入至所述固定槽51内，并且节拍器4设置在所述第一鼓面1远离所述第三鼓面3的一端。所述节拍器4和所述基板5的连接方式可以是，所述基板5底部向上穿装螺丝(附图未示)至所述螺丝螺旋的穿入所述节拍器4的方式实现固定。采用此所述固定槽51固定所述节拍器4的结构可使所述节拍器4更为牢固地固定在所述基板5上，并且可增加所述节拍器和所述基板5的接触面积，有利于提高所述节拍器4内的振动感应元件对所述基板5振动的感应，即提高打击所述第一鼓面1、所述第三鼓面3或所述第二鼓面2时所述书节拍器4的感应灵敏度。

[0031] 此外，所述基板5的底部还设置若干螺纹孔52，所述螺纹孔52用于方便和鼓架连接，以便于本实用新型的放置固定。

[0032] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

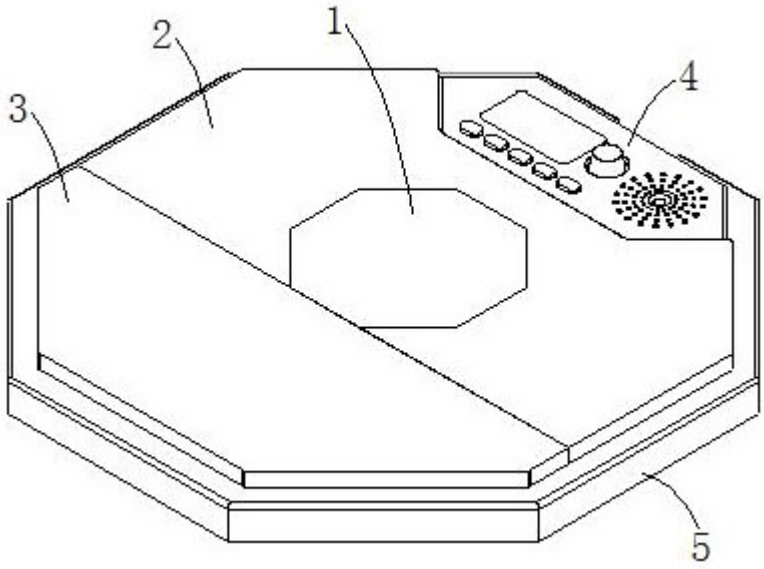


图1

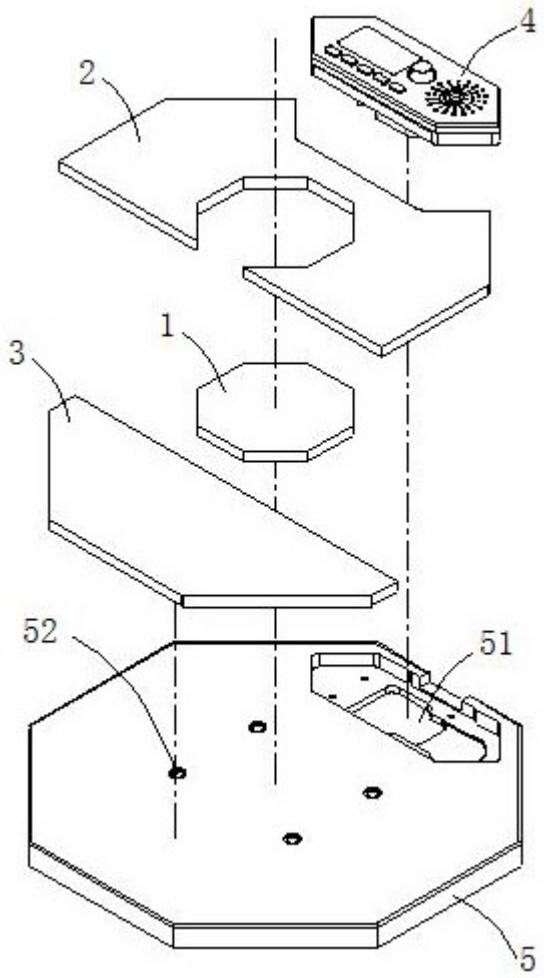


图2

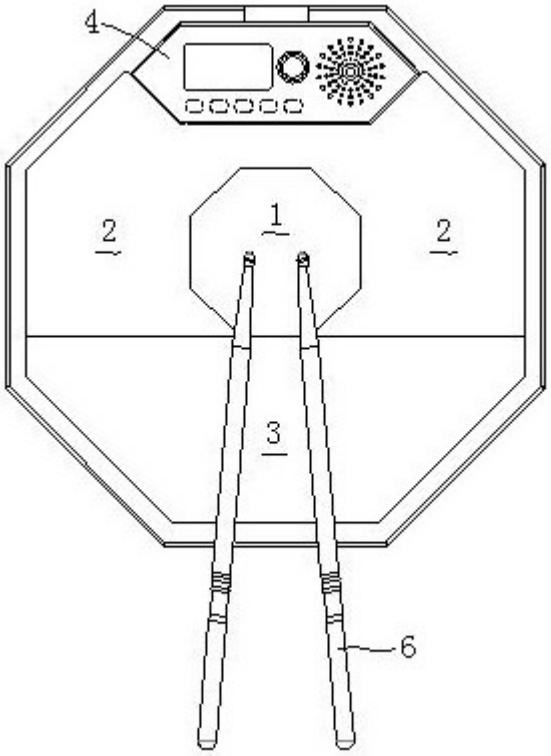


图3

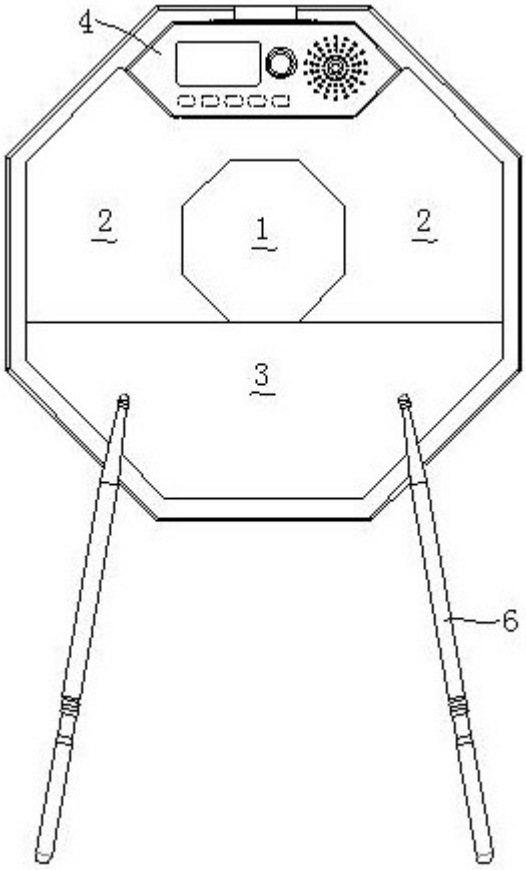


图4

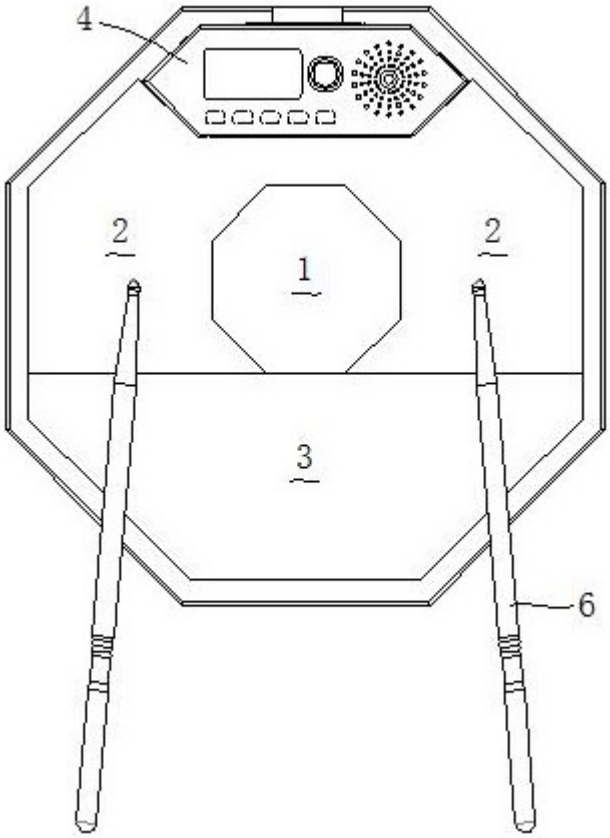


图5