



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206434812 U

(45)授权公告日 2017. 08. 25

(21)申请号 201621316285.0

(22)申请日 2016.12.02

(73)专利权人 陕西师范大学

地址 710119 陕西省西安市陕西师范大学

(72)发明人 买向东 赵红梅 王孟衡 杨帅

(74)专利代理机构 西安智萃知识产权代理有限公司 61221

代理人 张蓓

(51)Int.Cl.

A63B 69/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

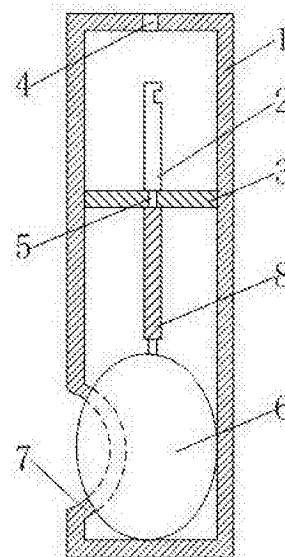
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

发音武术棍

(57)摘要

本实用新型涉及一种发音武术棍,包括棍体,所述棍体为中空结构,所述棍体一端底面设置有小孔一,此端部内设置有哨子,所述哨子的进气口一侧固定有平行于所述一端底面的挡板,所述挡板上设置有小孔二,所述哨子的进气口与小孔二连通;所述棍体另一端内设有气囊、并且与该另一端部底面固定连接,该另一端部的侧面设置有开口,使气囊部分漏出棍体外;所述棍体内设置有一软管,用以连通所述小孔二与所述气囊,以实现当所述气囊受外力变形时对所述哨子吹起,使所述哨子发出声响;本实用新型具有结构简单、制作方便、成本低的优点,可广泛推广使用。



1. 发音武术棍,包括棍体(1),其特征在于:所述棍体(1)为中空结构,所述棍体(1)一端底面设置有小孔一(4),此端部内设置有哨子(2),所述哨子(2)的进气口一侧固定有平行于所述一端底面的挡板(3),所述挡板(3)上设置有小孔二(5),所述哨子(2)的进气口与小孔二(5)连通;

所述棍体(1)另一端内设有气囊(6)、并且与该另一端部底面固定连接,该另一端部的侧面设置有开口(7),使气囊(6)部分露出棍体(1)外;

所述棍体(1)内设置有一软管(8),用以连通所述小孔二(5)与所述气囊(6),以实现当所述气囊(6)受外力变形时对所述哨子(2)吹起,使所述哨子(2)发出声响。

2. 根据权利要求1所述的发音武术棍,其特征在于:所述棍体(1)外形为圆柱形。

3. 根据权利要求1所述的发音武术棍,其特征在于:所述哨子(2)的发音口尺寸小于哨子(2)的进气口尺寸。

4. 根据权利要求1所述的发音武术棍,其特征在于:所述开口(7)为椭圆形,且该开口(7)边沿设置倒角。

5. 根据权利要求1所述的发音武术棍,其特征在于:所述开口(7)处缠绕有防滑弹性部件。

发音武术棍

技术领域

[0001] 本实用新型属于特殊运动用的训练用品或器械,具体涉及一种发音武术棍。

背景技术

[0002] 当前市场上的棍术训练器材主要是由白蜡树、其他类木材、金属、塑料等材质制作的长短棍,其已经满足了棍术练习的基本要求。但是目前这些棍术器材只是在材料上有所不同,棍体的内置装置比较少见,练习者只有在技术及力量已经达到一定水平时,手中的棍才能表现出疾风骤雨、刚劲有力的特点,虽然棍术的技术相对容易掌握,但对于初学者及一般爱好者来说要表现出棍术运动的特点及魅力还是有一定难度的,因此大部分练习者特别是中老年人在锻炼时使用棍术器材较少。

[0003] 在初级棍术中,强调劈棍、挑棍、崩棍、戳棍和点棍等技术动作的速度和力量,练习起来往往动作短促、精悍、简单,占有场地较小,适合武警、学校的教学,以及集体练习和表演,但现有的武术棍在初级棍术的应用上,无法直观的反映出速度和力量的差别,对于教学、表演、练习都带来了很多的不便。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种发音武术棍。

[0005] 本实用新型要解决的技术问题通过以下技术方案实现:

[0006] 发音武术棍,包括棍体,所述棍体为中空结构,所述棍体一端底面设置有小孔一,此端部内设置有哨子,所述哨子的进气口一侧固定有平行于所述一端底面的挡板,所述挡板上设置有小孔二,所述哨子的进气口与小孔二连通;

[0007] 所述棍体另一端内设有气囊、并且与该另一端部底面固定连接,该另一端部的侧面设置有开口,使气囊部分漏出棍体外;

[0008] 所述棍体内设置有一软管,用以连通所述小孔二与所述气囊,以实现当所述气囊受外力变形时对所述哨子吹起,使所述哨子发出声响。

[0009] 作为本实用新型的进一步说明,所述棍体外形为圆柱形。

[0010] 作为本实用新型的进一步说明,所述哨子的发音口尺寸小于哨子的进气口尺寸。

[0011] 作为本实用新型的进一步说明,所述开口为椭圆形,且该开口边沿设置倒角。

[0012] 作为本实用新型的进一步说明,所述开口处缠绕有防滑弹性部件。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型取得的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型在棍体一端内设气囊,通过抽动和挤压空气,来促动哨子发音,人手握住的力量大小,用力长短,会带来不同频率和响度的哨音,有助于技术动作的练习和力量速度的提高。

[0015] 2、在初级棍术中,技术动作的握把力量和用力长短各不相同,本实用新型使各个技术动作在演练时分别发出与之对应的哨音,便于教学观察和纠正动作,而且有利于在集体表演中,掌控动作与音乐的融合。

[0016] 以下将结合附图及实施例对本实用新型做进一步详细说明。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的发音武术棍结构示意图。

[0018] 图中:1、棍体;2、哨子;3、挡板;4、小孔一;5、小孔二;6、气囊;7、开口;8、软管。

具体实施方式

[0019] 为进一步阐述本实用新型达成预定目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及实施例对本实用新型的具体实施方式、结构特征及其功效,详细说明如下。

[0020] 如图1所示,本实用新型的发音武术棍结构示意图,武术棍棍体1为内部中空结构,中空结构为圆柱体且轴心线与棍体1轴心线重合,棍体1一端底面设置有小孔一4,此端部内设置有哨子2,进气口一侧固定有挡板3,挡板3上设置有小孔二5,进气口与小孔二连通;棍体1另一端内设有气囊6、并且与此端部底面固定连接,此端部侧面设置有开口7,使气囊6部分漏出棍体1外,开口7为椭圆形、且开口7边沿设置倒角,开口7处缠绕有防滑弹性部件,该防滑弹性部件由弹性橡胶、棉布等材料制成;棍体1内设置有一软管8,软管8一端通过挡板3上的小孔二5与哨子2的进气口连通,另一端与气囊6连通。

[0021] 优选地,武术棍直径设置5-6厘米,哨子2的发音口尺寸小于进气口尺寸。

[0022] 本实用新型通过棍体1一端的开口7,在舞动武术棍时,人手会用力挤压气囊6,使气囊6抽动和挤压空气,使气流通过软管8至哨子的进气口,来促动哨子2的发音口发出声音,该声音再通过小孔一4传播至外界,人手握力的大小和用力的长短,会带来不同的频率和响度的声音,在初级棍术中,有助于技术动作的联系和力量速度的提高,将开口7设置为椭圆形,便于手掌挤压气囊6,而且在开口7边沿设置倒角,使之保持光滑结构,在开口7处缠绕防滑弹性部件,可以防止手掌被开口7边沿划破,并且在使用过程中防止因汗液使武术棍滑脱伤人。

[0023] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

