



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207665126 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201721574573.0

(22)申请日 2017.11.22

(73)专利权人 温州利维科技有限公司

地址 325000 浙江省温州经济技术开发区
天河街道新河村滨阳路79号第一层-2

(72)发明人 陈明霞 曾玉华 陈月红 杜子腾
陈阳

(51)Int.Cl.

H04R 1/02(2006.01)

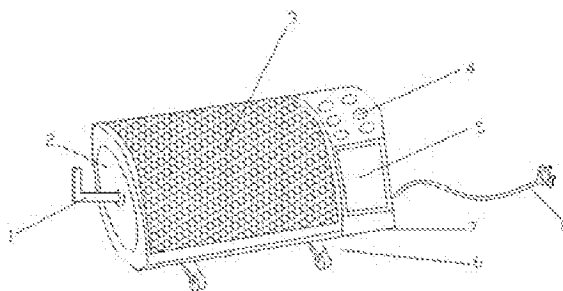
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可绕线储物音响

(57)摘要

本实用新型公开了一种可绕线储物音响,其结构包括储物拉杆、储物箱、蜂窝出音口、选项按键、LED电子控制屏、万向轮、外壳、电源接头,电源接头与LED电子控制屏电连接,储物拉杆右端与储物箱左端相焊接,蜂窝出音口水平安装于外壳上表面,万向轮垂直安装于外壳下端,选项按键的下端设有LED电子控制屏,本实用新型一种可绕线储物音响,万向轮装于底部用来移动其设备,选择按键对音响主体进行控制将显示在LED电子控制屏上,储物拉杆用来拖拉储物箱,达到储物效果,同时方便存入存出,可将其音响电源线缠绕在储物拉杆上,减少占用空间方便搬运。



1. 一种可绕线储物音响,其特征在于:其结构包括储物拉杆(1)、储物箱(2)、蜂窝出音口(3)、选项按键(4)、LED电子控制屏(5)、万向轮(6)、外壳(7)、电源接头(8),所述电源接头(8)与LED电子控制屏(5)电连接,所述储物拉杆(1)右端与储物箱(2)左端相焊接,所述蜂窝出音口(3)水平安装于外壳(7)上表面,所述万向轮(6)垂直安装于外壳(7)下端,所述选项按键(4)的下端设有LED电子控制屏(5),所述LED电子控制屏(5)的底面与外壳(7)的上表面相贴合,所述储物箱包括储物拉杆主体(201)、储物隔层(202)、储物壁(203)、储物底板(204),所述储物拉杆主体(201)右端与储物壁(203)左端相焊接,所述储物壁(203)与储物隔层(202)为一体化结构,所述储物底板(204)与储物壁(203)过渡配合,所述储物隔层(202)与储物底板(204)相互垂直,所述储物拉杆主体(201)与储物底板(204)在同一中心线上。

2. 根据权利要求1所述的一种可绕线储物音响,其特征在于:所述储物箱(2)与选项按键(4)之间设有蜂窝出音口(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种可绕线储物音响,其特征在于:所述的选项按键(4)底面贴合于外壳(7)的上表面。

4. 根据权利要求1所述的一种可绕线储物音响,其特征在于:所述储物壁(203)与外壳(7)间隙配合。

5. 根据权利要求1所述的一种可绕线储物音响,其特征在于:所述储物箱(2)是直径为30cm、长为60cm的圆柱体结构。

一种可绕线储物音响

技术领域

[0001] 本实用新型是一种可绕线储物音响,属于音响设备领域。

背景技术

[0002] 音响是作为一种音频扩音播放设备,在日常生活中得到广泛的应用。随着生活物质水平的不断提高,人民文化娱乐生活越来越丰富,今几年来广场舞特别受到中老年人的青睐,而音响设备在广场舞这项娱乐活动中必不可少。人们在参与广场舞或者其他户外活动时,身上的钱包、手机等贵重物品经常无处放置。

[0003] 现有技术公开了申请号为:201621257849.8的一种音响设备,其特征不在于音响壳体,音响壳体上设有出音口,以及喇叭,安装于出音口,但是该现有技术储物效果较差,电源线得不到较好的地方放置。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种可绕线储物音响,以解决现有较为笨重不方便移动,音响主体较大占用空间,电源线得不到较好的地方放置的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种可绕线储物音响,其结构包括储物拉杆、储物箱、蜂窝出音口、选项按键、LED电子控制屏、万向轮、外壳、电源接头,所述储物拉杆右端与储物箱左端相焊接,所述蜂窝出音口水平安装于外壳上表面,所述万向轮垂直安装于外壳下端,所述选项按键的下端设有LED电子控制屏,所述LED电子控制屏的底面与外壳的上表面相贴合,所述储物箱包括储物拉杆主体、储物壁、储物隔层、储物底板,所述储物拉杆主体右端与储物壁左端相焊接,所述储物壁与储物隔层为一体化结构,所述储物底板与储物壁过渡配合,所述储物隔层与储物底板相互垂直,所述储物拉杆主体与储物底板在同一中心线上。

[0006] 进一步地,所述储物箱与选项按键之间设有蜂窝出音口。

[0007] 进一步地,所述的选项按键底面贴合于外壳的上表面。

[0008] 进一步地,所述储物壁与外壳间隙配合。

[0009] 进一步地,所述储物箱是直径为30cm、长为60cm的圆柱体结构。

[0010] 进一步地,所述储物拉杆可用于电源线的缠绕。

[0011] 进一步地,所述万向轮支持多方向移动,方便搬运。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型一种可绕线储物音响,万向轮装于底部用来移动其设备,选择按键对音响主体进行控制将显示在LED电子控制屏上,储物拉杆用来拖拉储物箱,达到储物效果,同时方便存入存出,可将其音响电源线缠绕在储物拉杆上,减少占用空间方便搬运。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特

征、目的和优点将会变得更明显：

[0015] 图1为本实用新型一种可绕线储物音响的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型一种可绕线储物音响的储物箱剖面结构示意图。

[0017] 图中：储物拉杆-1、储物箱-2、蜂窝出音口-3、选项按键-4、LED电子控制屏-5、万向轮-6、外壳-7、储物拉杆主体-201、储物壁-203、储物隔层-202、储物底板-204。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0019] 请参阅图1、图2，本实用新型提供一种可绕线储物音响技术方案：其结构包括储物拉杆1、储物箱2、蜂窝出音口3、选项按键4、LED电子控制屏5、万向轮6、外壳7，所述储物拉杆1右端与储物箱2左端相焊接，所述蜂窝出音口3水平安装于外壳7上表面，所述万向轮6垂直安装于外壳7下端，所述选项按键4的下端设有LED电子控制屏5，所述LED电子控制屏5的底面与外壳7的上表面相贴合，所述储物箱包括储物拉杆主体201、储物隔层202、储物壁203、储物底板204，所述储物拉杆主体201右端与储物壁203左端相焊接，所述储物壁203与储物隔层202为一体化结构，所述储物底板204与储物壁203过渡配合，所述储物隔层202与储物底板204相互垂直，所述储物拉杆主体201与储物底板204在同一中心线上，所述储物箱2与选项按键4之间设有蜂窝出音口3，所述的选项按键4底面贴合于外壳7的上表面，所述储物壁203与外壳7间隙配合，所述储物箱2是直径为30cm、长为60cm的圆柱体结构，所述储物拉杆1可用于电源线的缠绕，所述万向轮6支持多方向移动，方便搬运。

[0020] 本专利所说的LED电子控制屏5是一种半导体组件，初时多用作为指示灯、显示发光二极管板等，随着来沃led照明白光LED的出现，也被用作照明，LED被称为第四代照明光源或绿色光源，具有节能、环保、寿命长、体积小等特点，广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、普通照明和城市夜景等领域，所述蜂窝出音口3是指除了人的语言、音乐之外的其他声响，包括自然环境的声响、动物的声音、机器工具的音响、人的动作发出的各种声音等，音响大概包括功放、周遍设备（包括压限器、效果器、均衡器、VCD、DVD等）、扬声器（音箱、喇叭）调音台、麦克风、显示设备等等加起来一套，其中，音箱就是声音输出设备、喇叭、低音炮等等，一个音箱里包括高、低、中三种扬声器，三种但不一定就三个。

[0021] 在进行使用时寻找电源插入电源接头8，按下选择按键4同时观看LED控制屏5选择自己所要的选项，将储物拉杆1拉出，可将物品置于储物底板204中，不同物品可通过储物隔层202进行分隔放置，存放完后可推动储物拉杆主体201完成存物，当使用结束是可将电源接头8缠绕至储物拉杆主体201上。

[0022] 本实用新型解决了笨重不方便移动，音响主体较大占用空间，电源线得不到较好的地方放置，本实用新型通过上述部件的互相组合，本实用新型一种可绕线储物音响，万向轮装于底部用来移动其设备，选择按键对音响主体进行控制将显示在LED电子控制屏上，储物拉杆用来拖拉储物箱，达到储物效果，同时方便存入存出，可将其音响电源线缠绕在储物拉杆上，具体如下所述：

[0023] 所述储物箱包括储物拉杆主体201、物隔层202、储物壁203、储储物底板204，所述储物拉杆主体201右端与储物壁203左端相焊接，所述储物壁203与储物隔层202为一体化结

构,所述储物底板204与储物壁203过渡配合,所述储物隔层202与储物底板204相互垂直,所述储物拉杆主体201与储物底板204在同一中心线上。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

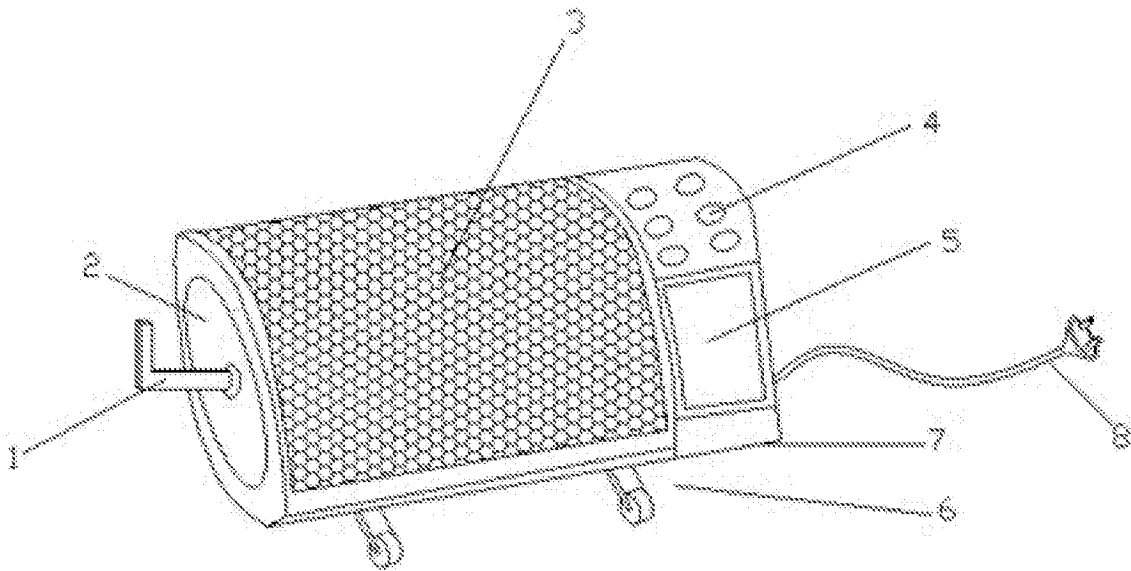


图1

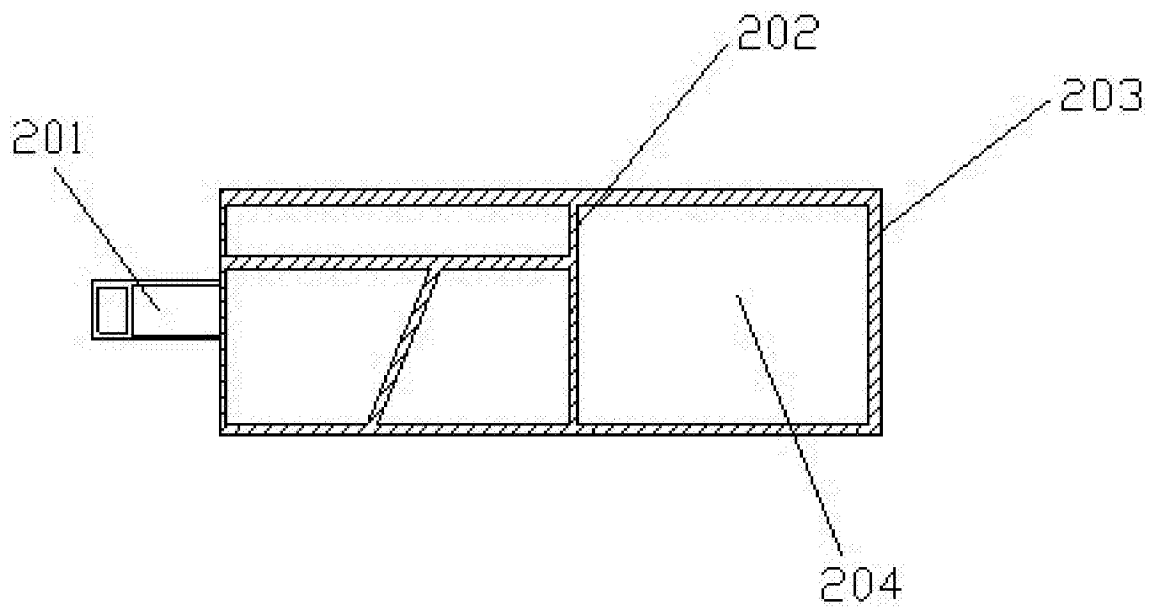


图2