(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217216842 U
(45)授权公告日 2022.08.16

(21)申请号 202220744712.4

(22)申请日 2022.04.01

(73)专利权人 恩平市卡赛特电子有限公司
地址 529400 广东省江门市恩平市外资民资工业区F区F45-1

(72)发明人 冯浩渊

(51)Int.Cl.
H04R 1/08(2006.01)

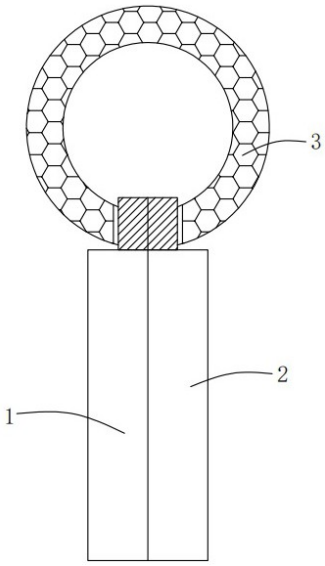
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于拆卸的话筒

(57)摘要

本实用新型提供一种便于拆卸的话筒。所述便于拆卸的话筒包括第一壳体;第二壳体,所述第二壳体活动安装在所述第一壳体上;话筒头,所述话筒头螺纹在所述第一壳体和第二壳体上;两个第一连接块,两个所述第一连接块对称固定安装在所述第一壳体上;两个第二连接块,两个所述第二连接块对称固定安装在所述第二壳体上,所述第二连接块与第一连接块活动连接。本实用新型提供的便于拆卸的话筒具有便于进行拆卸,安装拆卸效率高,有利于维修的优点。



CN 217216842 U

1.一种便于拆卸的话筒,其特征在于,包括:

第一壳体;

第二壳体,所述第二壳体活动安装在所述第一壳体上;

话筒头,所述话筒头螺纹在所述第一壳体和第二壳体上;

两个第一连接块,两个所述第一连接块对称固定安装在所述第一壳体上;

两个第二连接块,两个所述第二连接块对称固定安装在所述第二壳体上,所述第二连接块与第一连接块活动连接。

2.根据权利要求1所述的便于拆卸的话筒,其特征在于,所述第一连接块上开设有凹槽,所述凹槽的一侧内壁上开设有卡槽。

3.根据权利要求2所述的便于拆卸的话筒,其特征在于,所述第二连接块上固定安装有插块,所述插块上开设有安装槽,所述安装槽内滑动安装有卡块,所述卡块与对应的所述卡槽的内壁活动连接。

4.根据权利要求3所述的便于拆卸的话筒,其特征在于,所述安装槽内固定安装有弹簧,所述弹簧的一端与对应的所述安装槽的内壁固定连接,所述弹簧的另一端与对应的所述卡块固定连接。

5.根据权利要求3所述的便于拆卸的话筒,其特征在于,所述第二连接块上开设有滑动槽,所述滑动槽内滑动安装有横杆,所述横杆的一端延伸至对应的所述安装槽内并与对应的所述卡块固定连接。

6.根据权利要求5所述的便于拆卸的话筒,其特征在于,所述横杆上固定安装有推动杆,所述推动杆的一端延伸至对应的所述滑动槽外并固定安装有把手。

一种便于拆卸的话筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及话筒技术领域，尤其涉及一种便于拆卸的话筒。

背景技术

[0002] 话筒又称传声器，一种电声器材，属传声器，是声电转换的换能器，通过声波作用到电声元件上产生电压，再转为电能。用于各种扩音设备中。话筒种类繁多，电路简单。

[0003] 然而传统的话筒不便于进行拆卸，安装拆卸效率低，不利于维修。

[0004] 因此，有必要提供一种新的便于拆卸的话筒解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种便于进行拆卸，安装拆卸效率高，有利于维修的便于拆卸的话筒。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的便于拆卸的话筒包括：第一壳体；第二壳体，所述第二壳体活动安装在所述第一壳体上；话筒头，所述话筒头螺纹在所述第一壳体和第二壳体上；两个第一连接块，两个所述第一连接块对称固定安装在所述第一壳体上；两个第二连接块，两个所述第二连接块对称固定安装在所述第二壳体上，所述第二连接块与第一连接块活动连接。

[0007] 优选的，所述第一连接块上开设有凹槽，所述凹槽的一侧内壁上开设有卡槽。

[0008] 优选的，所述第二连接块上固定安装有插块，所述插块上开设有安装槽，所述安装槽内滑动安装有卡块，所述卡块与对应的所述卡槽的内壁活动连接。

[0009] 优选的，所述安装槽内固定安装有弹簧，所述弹簧的一端与对应的所述安装槽的内壁固定连接，所述弹簧的另一端与对应的所述卡块固定连接。

[0010] 优选的，所述第二连接块上开设有滑动槽，所述滑动槽内滑动安装有横杆，所述横杆的一端延伸至对应的所述安装槽内并与对应的所述卡块固定连接。

[0011] 优选的，所述横杆上固定安装有推动杆，所述推动杆的一端延伸至对应的所述滑动槽外并固定安装有把手。

[0012] 与相关技术相比较，本实用新型提供的便于拆卸的话筒具有如下有益效果：

[0013] 本实用新型提供一种便于拆卸的话筒，两个所述第一连接块对称固定安装在所述第一壳体上，两个所述第二连接块对称固定安装在所述第二壳体上，所述第二连接块与第一连接块活动连接，方便第一壳体与第二壳体进行连接。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提供的便于拆卸的话筒的一种较佳实施例的结构示意图；

[0015] 图2为图1所示的侧视结构示意图；

[0016] 图3为图1所示的俯视剖视结构示意图；

[0017] 图4为图3所示的A部分放大示意图。

[0018] 图中标号:1、第一壳体;2、第二壳体;3、话筒头;4、第一连接块;5、第二连接块;6、凹槽;7、卡槽;8、插块;9、安装槽;10、卡块;11、弹簧;12、滑动槽;13、横杆;14、推动杆。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1-4,便于拆卸的话筒包括:第一壳体1;第二壳体2,所述第二壳体2活动安装在所述第一壳体1上;话筒头3,所述话筒头3螺纹在所述第一壳体1和第二壳体2上;两个第一连接块4,两个所述第一连接块4对称固定安装在所述第一壳体1上;两个第二连接块5,两个所述第二连接块5对称固定安装在所述第二壳体2上,所述第二连接块5与第一连接块4活动连接。

[0021] 所述第一连接块4上开设有凹槽6,所述凹槽6的一侧内壁上开设有卡槽7。

[0022] 所述第二连接块5上固定安装有插块8,所述插块8上开设有安装槽9,所述安装槽9内滑动安装有卡块10,所述卡块10与对应的所述卡槽7的内壁活动连接,可以对第二壳体2进行固定。

[0023] 所述安装槽9内固定安装有弹簧11,所述弹簧11的一端与对应的所述安装槽9的内壁固定连接,所述弹簧11的另一端与对应的所述卡块10固定连接,可以使卡块10进入卡槽7,从而方便第一壳体1和第二壳体2进行快速连接。

[0024] 所述第二连接块5上开设有滑动槽12,所述滑动槽12内滑动安装有横杆13,所述横杆13的一端延伸至对应的所述安装槽9内并与对应的所述卡块10固定连接,可以使卡块10运动,从而使卡块10移出卡槽7。

[0025] 所述横杆13上固定安装有推动杆14,所述推动杆14的一端延伸至对应的所述滑动槽12外并固定安装有把手,可以使横杆13运动。

[0026] 本实用新型提供的便于拆卸的话筒的工作原理如下:

[0027] 当需要对第一壳体1与第二壳体2进行拆分时,反向转动话筒头3,将话筒头3取下,然后同时按压两个推动杆14,推动杆14带动横杆13运动,横杆13带动卡块10运动,使卡块10移出卡槽7,此时,可以将第一壳体1与第二壳体2拆分,方便进行维修,安装时,再次按压两个推动杆14,此时,弹簧11为蓄力状态,然后将插块8插入对应的凹槽6内,当插入完成后,放开推动杆14,此时,在弹簧11的弹力作用下,卡块10进入对应的卡槽7内,此时,第一壳体1与第二壳体2连接完成,然后将话筒头3套设在第一壳体1与第二壳体2上并正向转动,在螺纹的作用下话筒头3安装在第一壳体1与第二壳体2上,安装完成,操作简单,使用方便,便于进行安装拆卸,提高了维修效率。

[0028] 与相关技术相比较,本实用新型提供的便于拆卸的话筒具有如下有益效果:

[0029] 本实用新型提供一种便于拆卸的话筒,两个所述第一连接块4对称固定安装在所述第一壳体1上,两个所述第二连接块5对称固定安装在所述第二壳体2上,所述第二连接块5与第一连接块4活动连接,方便第一壳体1与第二壳体2进行连接。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

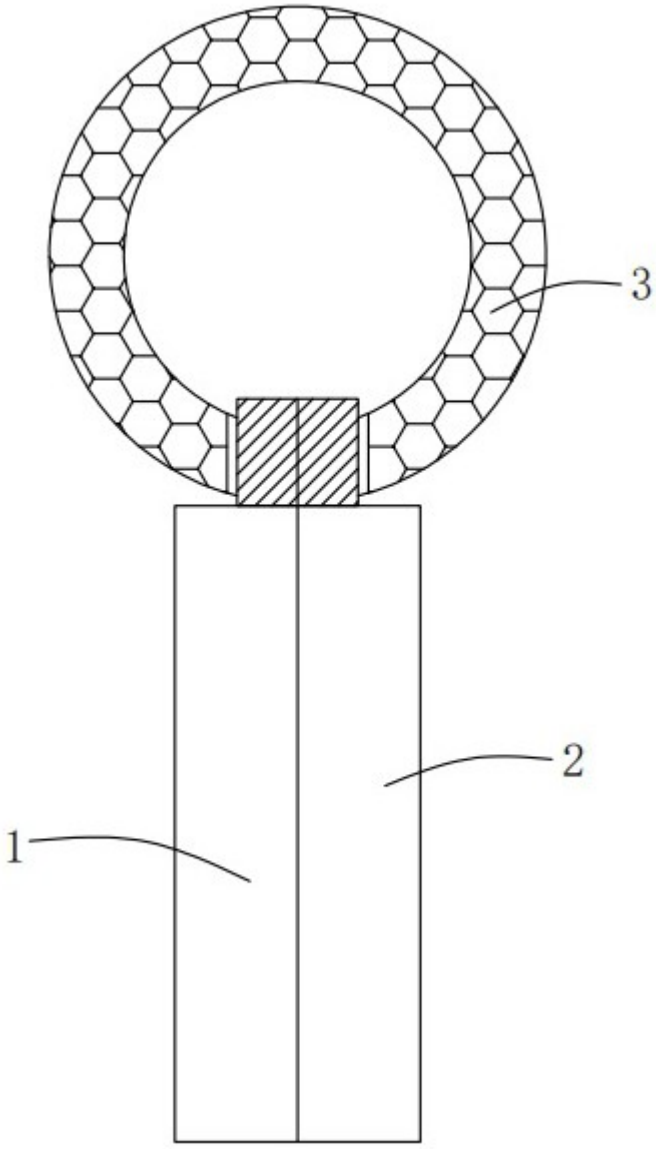


图1

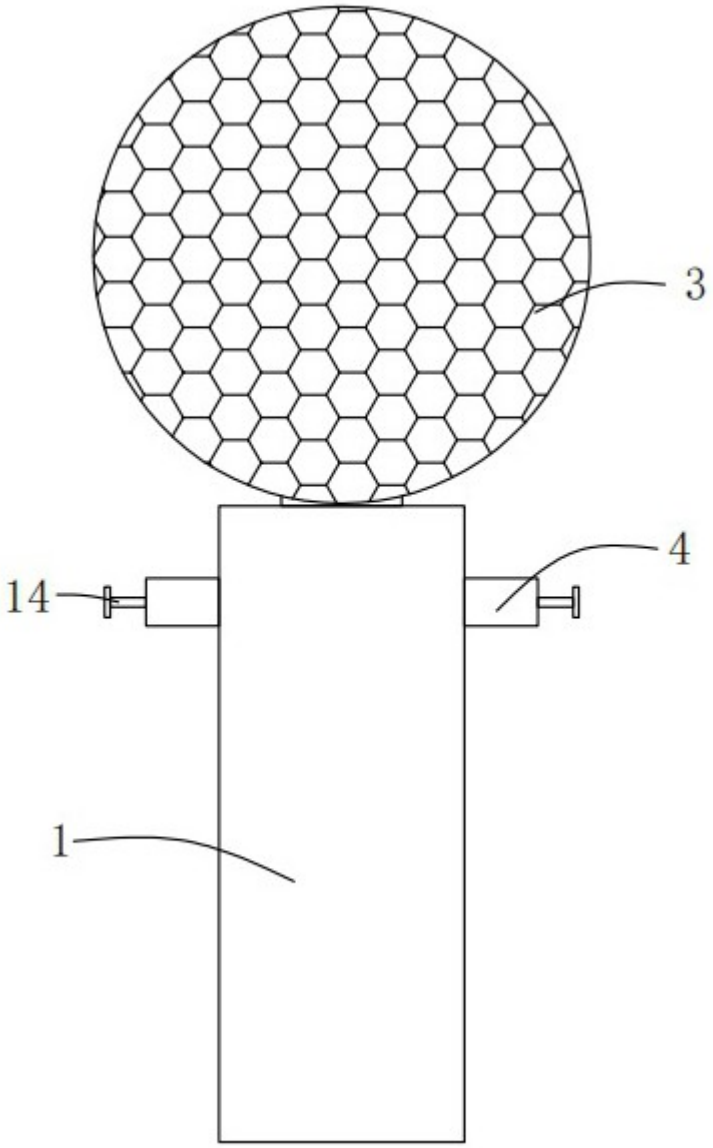


图2

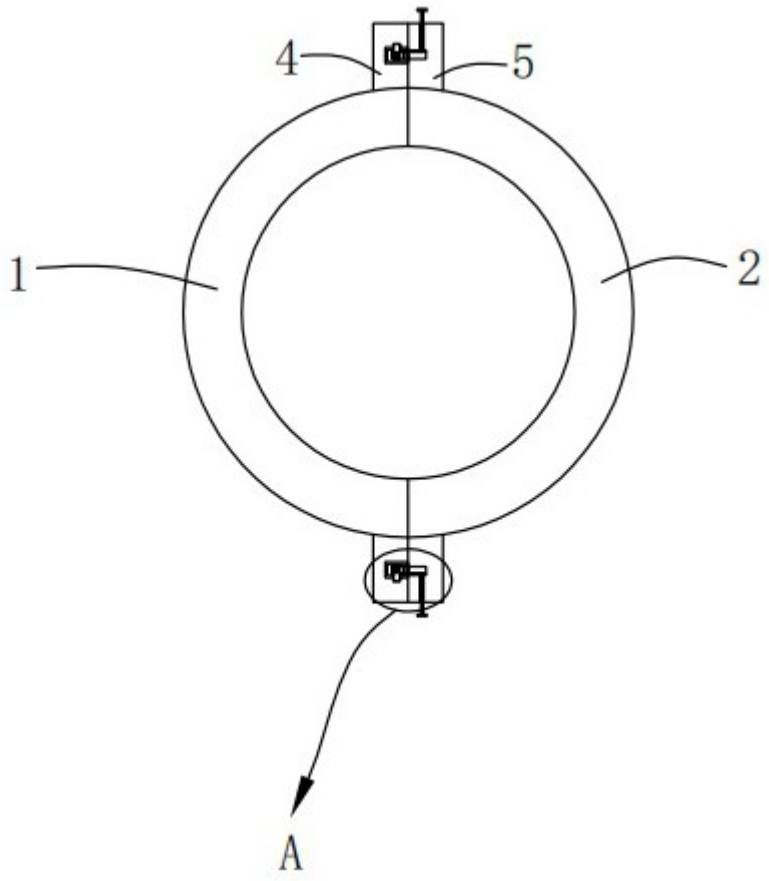


图3

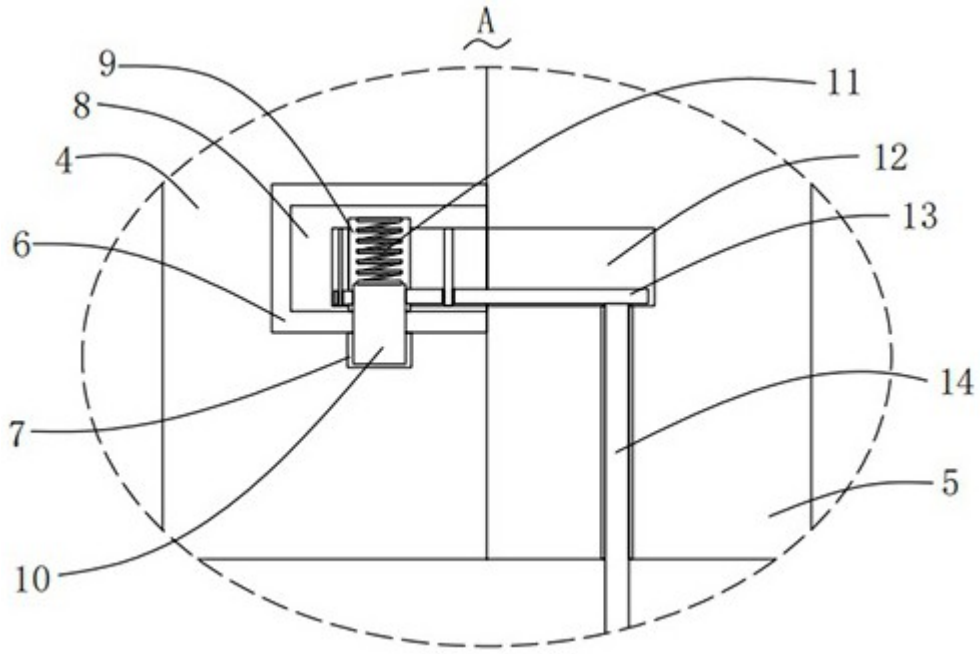


图4