(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205081912 U
(45)授权公告日 2016.03.09

(21)申请号 201520896218.X

(22)申请日 2015.11.04

(73)专利权人 广东博安至高电子科技有限公司
地址 511442 广东省广州市番禺区南村镇番禺大道北 383 号 4 栋 903 房

(72)发明人 钟亮锋

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

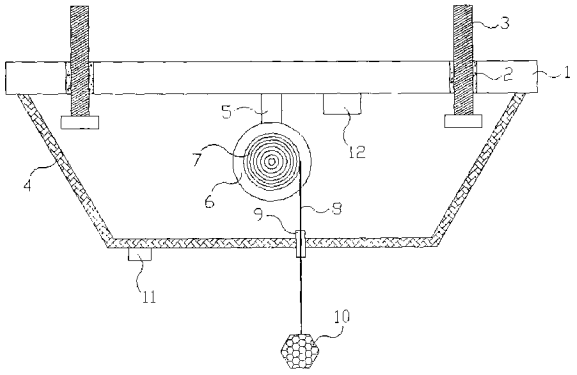
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种麦克风装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种麦克风装置，包括安装盘且安装盘的两端均设置有槽孔，槽孔内均设置有紧固螺栓，安装盘的两端均设置有保护壳且保护壳的一侧设置有距离感应器，安装盘的一侧设置有支杆且支杆的一端设置有电动转盘，电动转盘上设置有缠绕连接线且缠绕连接线的一端连接至连接线，连接线的一端设置有麦克风；支杆的一侧设置有控制器；距离感应器电性连接控制器且控制器电性连接电动转盘。本实用新型可以根据距离感应器检测到的信号对电动转盘进行控制，将连接线进行上升或者下降，以便将麦克风进行退出或隐藏，提高了使用的便利性；结构简单，便于后期的使用和维护；操作简单，使用方便。



CN 205081912 U

1. 一种麦克风装置，其特征在于，包括安装盘且所述安装盘的两端均设置有槽孔，所述槽孔内均设置有紧固螺栓，其特征在于，所述安装盘的两端均设置有保护壳且所述保护壳的一侧设置有距离感应器，所述安装盘的一侧设置有支杆且所述支杆的一端设置有电动转盘，所述电动转盘上设置有缠绕连接线且所述缠绕连接线的一端连接至连接线，所述连接线的一端设置有麦克风；所述支杆的一侧设置有控制器。

2. 根据权利要求 1 所述的一种麦克风装置，其特征在于，所述距离感应器的一侧设置有过线孔。

3. 根据权利要求 2 所述的一种麦克风装置，其特征在于，所述连接线穿过所述过线孔。

4. 根据权利要求 1 所述的一种麦克风装置，其特征在于，所述距离感应器电性连接所述控制器且所述控制器电性连接所述电动转盘。

一种麦克风装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及音频设备领域，特别涉及一种麦克风装置。

背景技术

[0002] 麦克风，学名为传声器，是将声音信号转换为电信号的能量转换器件，由" Microphone" 这个英文单词音译而来，也称话筒、微音器；二十世纪，麦克风由最初通过电阻转换声电发展为电感、电容式转换，大量新的麦克风技术逐渐发展起来，这其中包括铝带、动圈等麦克风，以及当前广泛使用的电容麦克风和驻极体麦克风。

[0003] 目前随着智能化办公的发展以及远程会议的普及，麦克风成为各种会议和娱乐场所等公共场合必不可少的工具，但是目前的麦克风大多采用安装杆或者连接线的方式进行连接，因此在使用的时候需要进行手持或者拖住线缆，给使用带来了很大的不便，而且也降低了使用的美观性，目前的发展出的吸顶麦克风需要进行手动将麦克风进行下拉和归位，操作较为繁琐而且使用不便利，而且结构复杂，不利于后期的使用和维护。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷，提供一种麦克风装置。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0006] 本实用新型一种麦克风装置，包括安装盘且所述安装盘的两端均设置有槽孔，所述槽孔内均设置有紧固螺栓，所述安装盘的两端均设置有保护壳且所述保护壳的一侧设置有距离感应器，所述安装盘的一侧设置有支杆且所述支杆的一端设置有电动转盘，所述电动转盘上设置有缠绕连接线且所述缠绕连接线的一端连接至连接线，所述连接线的一端设置有麦克风；所述支杆的一侧设置有控制器。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述距离感应器的一侧设置有过线孔。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述连接线穿过所述过线孔。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述距离感应器电性连接所述控制器且所述控制器电性连接所述电动转盘。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是：可以根据距离感应器检测到的信号对电动转盘进行控制，将连接线进行上升或者下降，以便将麦克风进行退出或隐藏，提高了使用的便利性；结构简单，便于后期的使用和维护；操作简单，使用方便。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一种实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 2 是本实用新型的模块图。

[0014] 在上述附图中，各图号标记分别表示：

[0015] 1- 安装盘、2- 槽孔、3- 螺栓、4- 保护壳、5- 支杆、6- 电动转盘、7- 缠绕连接线、8- 连接线、9- 线孔、10- 麦克风、11- 距离感应器、12- 控制器。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图 1-2 所示，本实用新型一种麦克风装置，包括安装盘 1 且安装盘 1 的两端均设置有槽孔 2，槽孔 2 内均设置有紧固螺栓 3，安装盘 1 的两端均设置有保护壳 4 且保护壳 4 的一侧设置有距离感应器 11，安装盘 1 的一侧设置有支杆 5 且支杆 5 的一端设置有电动转盘 6，电动转盘 6 上设置有缠绕连接线 7 且缠绕连接线 7 的一端连接至连接线 8，连接线 8 的一端设置有麦克风 10；支杆 5 的一侧设置有控制器 12。

[0018] 进一步的，距离感应器 11 的一侧设置有过线孔 9，可以方便连接线 8 穿过过线孔 9 连接麦克风 10。

[0019] 连接线 8 穿过过线孔 9，能够连接麦克风 10 方便使用。

[0020] 距离感应器 11 电性连接控制器 12 且控制器 12 电性连接电动转盘 6，可以根据距离感应器 11 检测的信号通过控制器 12 对电动转盘 6 进行控制，方便控制连接线 8 的上升和下降。

[0021] 本实用新型在使用的时候，距离感应器 11 可以检测到手部的动作，距离感应器 11 可以检测到两种信号，当手部在距离感应器 11 检测到的位置停留短暂时间后，控制器 12 会控制电动转盘 6 转动，将缠绕连接线 7 和连接线 8 放下，麦克风 10 也会碎纸下放，方便拿取使用；当手部在距离感应器 11 检测到的位置停留较长时间后，控制器 12 会控制电动转盘 6 转动，将缠绕连接线 7 和连接线 8 收回，并缠绕在电动转盘 6 上，此时麦克风 10 也会吊起，不会占用多余的室内空间。

[0022] 本实用新型可以根据距离感应器 11 检测到的信号对电动转盘 6 进行控制，将连接线 8 进行上升或者下降，以便将麦克风 10 进行退出或隐藏，提高了使用的便利性；结构简单，便于后期的使用和维护；操作简单，使用方便。

[0023] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

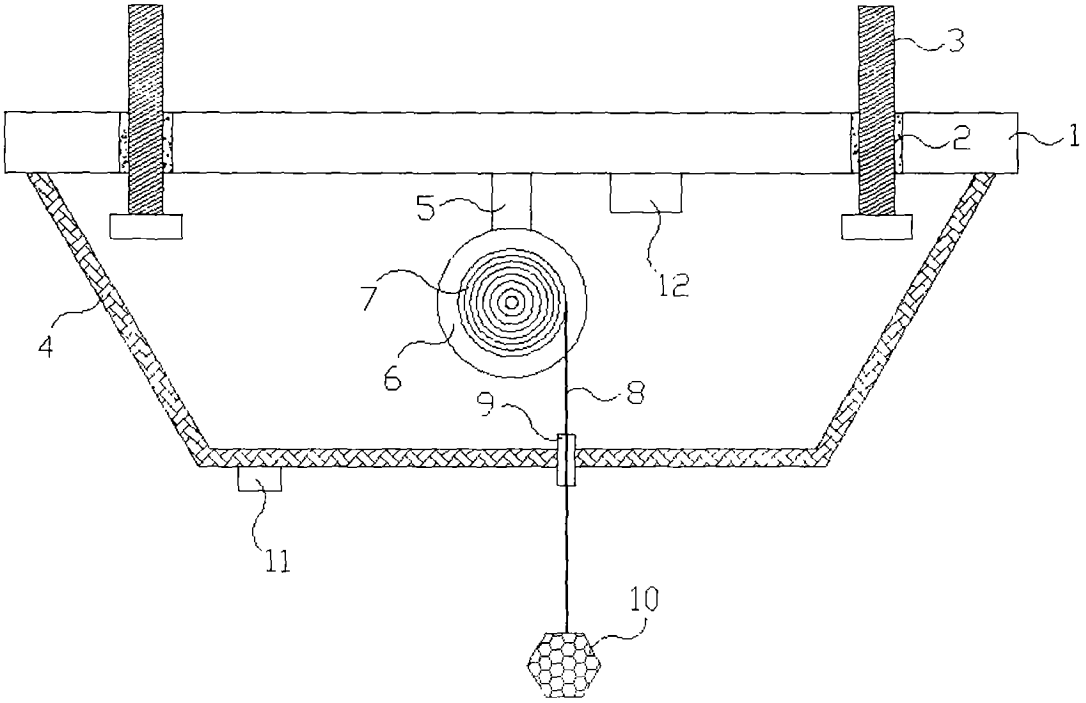


图 1

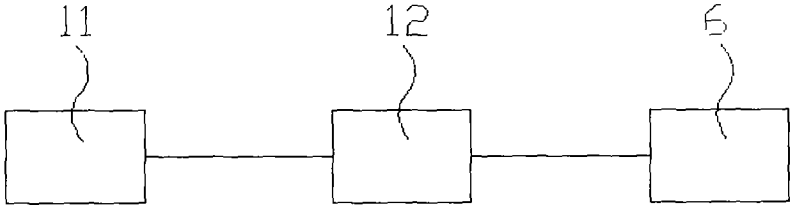


图 2