



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206775674 U

(45)授权公告日 2017. 12. 19

(21)申请号 201720618712.9

(22)申请日 2017.05.31

(73)专利权人 温州冲亚电子科技有限公司

地址 325036 浙江省温州市瓯海区梧田街
道沙门北路2幢3号(第三层)

(72)发明人 牛磊落 方杰 赵东方

(74)专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 蔡鼎

(51) Int. Cl.

H04R 1/08(2006.01)

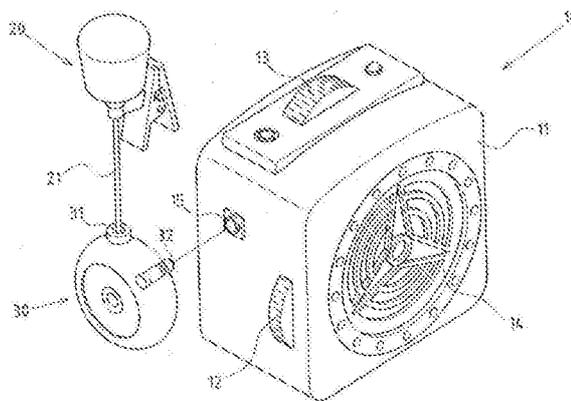
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种扩音绕线麦克风

(57)摘要

本实用新型公开一种扩音绕线麦克风,包括:扩音装置本体、设置在所述扩音装置本体上的喇叭单元、麦克风装置以及卷线器,所述卷线器可以绕卷线体。本实用新型一种扩音绕线麦克风,可拉动线体伸长或朝卷线器收线,便利收藏线体,防止线体杂乱、打结,且延长使用寿命。



1. 一种扩音绕线麦克风,其特征在于,包括:
扩音装置本体;
设置在所述扩音装置本体上的喇叭单元;
麦克风装置,所述麦克风装置下方延伸有线体,所述线体下方设置有端子插头;
卷线器,所述卷线器内设置有转轮体,所述转轮体内嵌套有涡形弹簧,所述线体底端套接于所述转轮体上并绕设在所述转轮体外围,通过所述涡形弹簧的弹性复位使所述转轮体转动以卷收所述线体至所述卷线器内部,形成卷线部;所述开口端处内部设置有定位轴,所述开口端处外部设置有可移动的定位件,所述定位件本体内部设置有具卡止齿部的底面,所述底面使得所述线体穿伸于所述底面与所述定位轴之间。
2. 根据权利要求1所述的一种扩音绕线麦克风,其特征在于,所述扩音装置本体上设置有端子插座,所述端子插头可插接至所述端子插座内。
3. 根据权利要求2所述的一种扩音绕线麦克风,其特征在于,所述卷线器上方设置有开口端供所述线体容伸。
4. 根据权利要求3所述的一种扩音绕线麦克风,其特征在于,所述扩音装置本体上设置有电源开关及音量控制开关。

一种扩音绕线麦克风

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种扩音绕线麦克风

背景技术

[0002] 现有扩音麦克风包括具有喇叭单元的扩音装置本体以及麦克风,麦克风底部具有线体,线体另端设有端子插头以供插接于扩音装置本体对应的端子插座内,通过麦克风接收声音,并由喇叭单元进行扩音。

[0003] 现有技术扩音麦克风不使用时,使用者需要自己将线体收纳储藏,由于线体设置一定的长度,卷线麻烦,且容易杂乱打结,以后使用时需要先整理好线体才能使用,给使用带来极大的不便,尤其是打结严重时可能造成线体内部断裂,影响收音效果。

发明内容

[0004] 本实用新型提供一种扩音绕线麦克风以解决现有技术中扩音麦克风不使用时,使用者需要自己将线体收纳储藏,由于线体设置一定的长度,卷线麻烦,且容易杂乱打结造成线体内部断裂,影响收音效果的技术问题。

[0005] 一种扩音绕线麦克风,其特征在于,包括:

[0006] 扩音装置本体;

[0007] 设置在所述扩音装置本体上的喇叭单元;

[0008] 麦克风装置,所述麦克风装置下方延伸有线体,所述线体下方设置有端子插头;

[0009] 卷线器,所述卷线器内设置有转轮体,所述转轮体内嵌套有涡形弹簧,所述线体底端套接于所述转轮体上并绕设在所述转轮体外围,通过所述涡形弹簧的弹性复位使所述转轮体转动以卷收所述线体至所述卷线器内部,形成卷线部;所述开口端处内部设置有定位轴,所述开口端处外部设置有可移动的定位件,所述定位件本体内部设置有具卡止齿部的底面,所述底面使得所述线体穿伸于所述底面与所述定位轴之间。

[0010] 所述扩音装置本体上设置有端子插座,所述端子插头可插接至所述端子插座内。

[0011] 所述卷线器上方设置有开口端供所述线体容伸。

[0012] 所述扩音装置本体上设置有电源开关及音量控制开关。

[0013] 本实用新型一种扩音绕线麦克风,可拉动线体伸长或朝卷线器收线,便利收藏线体,防止线体杂乱、打结,且延长使用寿命。

附图说明

[0014] 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些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型一种扩音绕线麦克风立体分解图;

- [0016] 图2为本实用新型一种扩音绕线麦克风卷线器拉伸与卷收动作示意图；
- [0017] 图3为本实用新型一种扩音绕线麦克风卷线器拉伸与卷收动作示意图；
- [0018] 图4为本实用新型一种扩音绕线麦克风结构示意图；
- [0019] 图5为本实用新型一种扩音绕线麦克风结构示意图。

具体实施方式

[0020] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0021] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一是列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0022] 如图1-5所示,本实用新型一种扩音麦克风装置10包括具有电源开关12及音量控制开关13的扩音装置本体11、设置在扩音装置本体11上的喇叭单元14、麦克风装置20以及卷线器30,麦克风装置20下方延伸有线体21,线体21下方设置有端子插头32,端子插头32可插接至扩音装置本体11对应的端子插座15内;卷线器30上方设置有开口端31供线体21容伸,端子插头32与线体21电连接,并将卷线器30通过端子插头32插置于扩音装置本体11的端子插座15内,卷线器30包括卷线部36、弹性复位部33以及定位部37;卷线器30内设置有转轮体35,转轮体35内嵌套有涡形弹簧34,麦克风线体21底端套接于转轮体35上并绕设在转轮体35外围,通过涡形弹簧34的弹性复位使转轮体35转动以可卷收线体21至卷线器内部,形成卷线部36;

[0023] 开口端31处内部设置有定位轴39,开口端31处外部设置有可移动的定位件38,定位件38本体内部设置有具有卡止齿部的底面381,使得线体21穿伸于底面381与定位轴39之间,可推动定位件38位移,使底面381与定位轴39之间产生夹止限位线体21的效果,形成定位部37,底面381可拉动线体21伸长或朝卷线器30内部卷收,定位部37可对线体21进行定位。

[0024] 如图3-5所示,推动定位件38位移以脱离或压抵线体21,同时配合弹性复位部33与卷线部36动作向上拉动线体21,或放松线体21使线体21可朝卷线器30卷收入内,可防止线体21杂乱、打结,提升使用寿命。

[0025] 本实用新型一种扩音绕线麦克风,可拉动线体伸长或朝卷线器收线,便利收藏线体,防止线体杂乱、打结,且延长使用寿命。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

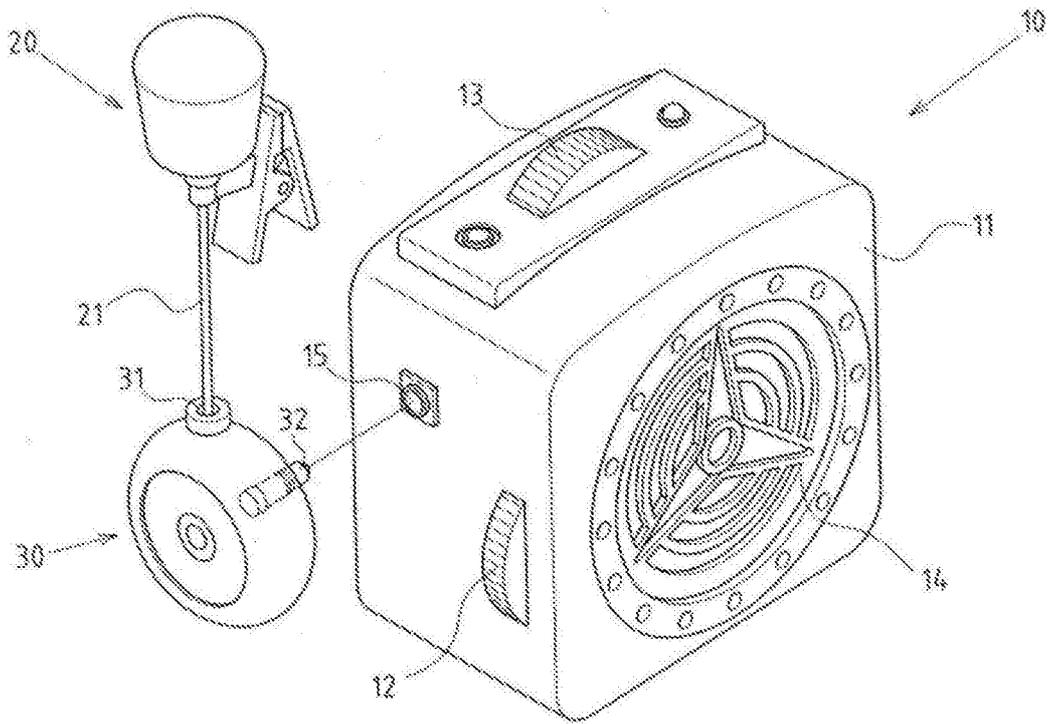


图1

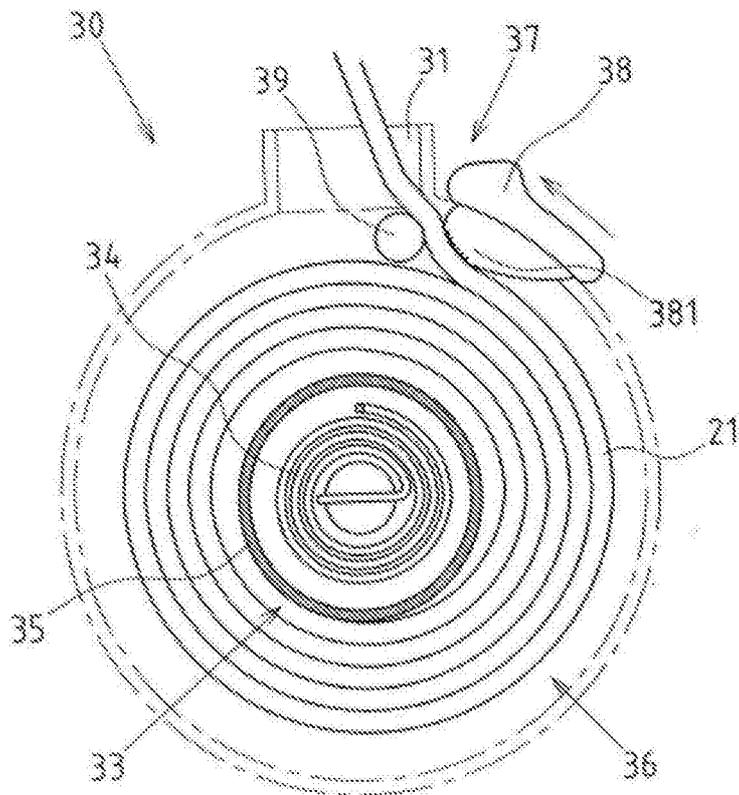


图2

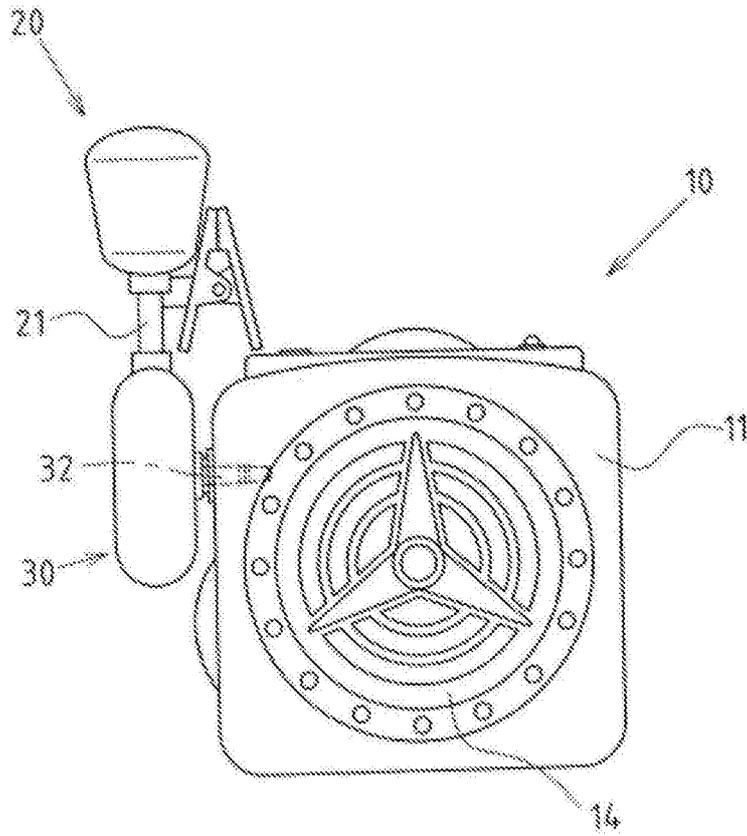


图4

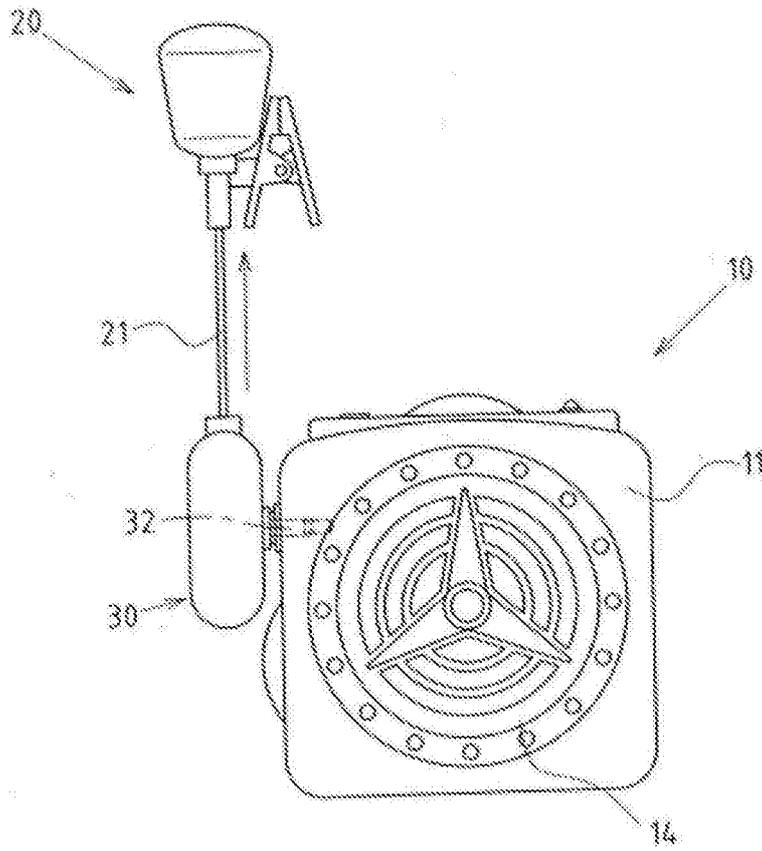


图5