



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206973473 U

(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201720810187.0

(22)申请日 2017.07.05

(73)专利权人 商洛市虎之翼科技有限公司

地址 726000 陕西省商洛市商南县工业园
区(县城片区)

(72)发明人 刘珺 陈光涛

(74)专利代理机构 深圳市精英专利事务所
44242

代理人 冯筠

(51)Int.Cl.

F21V 15/01(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

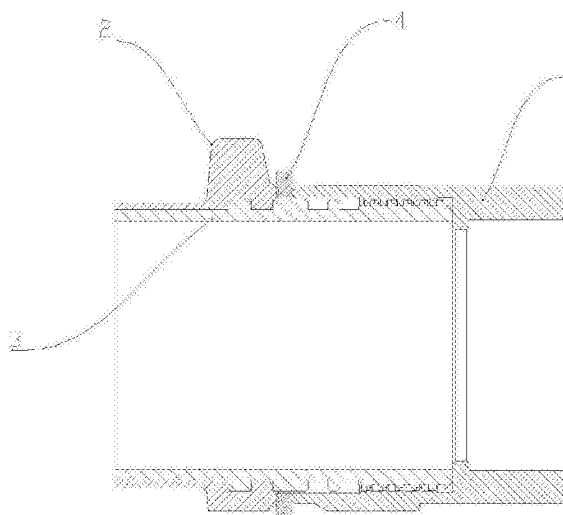
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种伞绳环的无声安装结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种伞绳环的无声安装结构,其包括:筒身,连接于所述筒身的外壁的尾盖,以及套装于所述筒身的握紧环套;其中,所述握紧环套与尾盖的相对端部之间设有一伞绳环,所述握紧环套为弹性环套,所述伞绳环挤压于所述握紧环套与尾盖之间。与现有技术相比,本实用新型的伞绳环的无声安装结构,通过在握紧环套与尾盖之间设置紧贴于筒身的伞绳环,从而实现防滑防滚,同时使用过程中防止与尾盖碰撞从而静音。



1. 一种伞绳环的无声安装结构,其特征在于,包括:筒身,连接于所述筒身的外壁的尾盖,以及套装于所述筒身的握紧环套;其中,所述握紧环套与尾盖的相对端部之间设有一伞绳环,所述握紧环套为弹性环套,所述伞绳环挤压于所述握紧环套与尾盖之间。

2. 如权利要求1所述的伞绳环的无声安装结构,其特征在于,所述的筒身与尾盖之间螺纹连接。

3. 如权利要求2所述的伞绳环的无声安装结构,其特征在于,所述的筒身与尾盖之间的螺纹为矩形螺纹。

4. 如权利要求1所述的伞绳环的无声安装结构,其特征在于,所述握紧环套为硅胶套,且紧贴于所述筒身。

5. 如权利要求1所述的伞绳环的无声安装结构,其特征在于,所述伞绳环的突出于所述尾盖的侧壁。

一种伞绳环的无声安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明装置技术领域,尤其涉及一种防碰撞的伞绳环的无声安装结构。

背景技术

[0002] 现有照明装置大都含有伞绳环或者战术环,有防滚、防手滑、扩展挂孔等功能,该零件多为金属件,与照明装置的金属外壳活动装配,因此该零件易与照明装置发生摩擦碰撞产生噪音。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种伞绳环的无声安装结构,其解决了现有的伞绳环碰撞噪声大的技术问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所提出的技术方案为:

[0005] 本实用新型的一种伞绳环的无声安装结构,其特征在于,包括:筒身,连接于所述筒身的外壁的尾盖,以及套装于所述筒身的握紧环套;其中,所述握紧环套与尾盖的相对端部之间设有一伞绳环,所述握紧环套为弹性环套,所述伞绳环挤压于所述握紧环套与尾盖之间。

[0006] 其中,所述的筒身与尾盖之间螺纹连接。

[0007] 其中,所述的筒身与尾盖之间的螺纹为矩形螺纹。

[0008] 其中,所述握紧环套为硅胶套,且紧贴于所述筒身。

[0009] 其中,所述伞绳环的突出于所述尾盖的侧壁。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的伞绳环的无声安装结构,通过在握紧环套与尾盖之间设置紧贴于筒身的伞绳环,从而实现防滑防滚,同时,使用过程中防止与尾盖碰撞从而静音。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的伞绳环的无声安装结构的剖视图。

具体实施方式

[0012] 以下参考附图,对本实用新型予以进一步地详尽阐述。

[0013] 请参阅附图1,在本实施例中,该种伞绳环的无声安装结构,其包括:筒身3,连接于所述筒身3的外壁的尾盖1,以及套装于所述筒身3的握紧环套2;其中,所述握紧环套2与尾盖1的相对端部之间设有一伞绳环4,所述握紧环套2为弹性环套,所述伞绳环4挤压于所述握紧环套2与尾盖1之间。弹性的握紧环套2,以致筒3身与尾盖1端面接触和尾盖1顶紧伞绳环4压紧尾盖1。

[0014] 即,尾盖1连接于筒身3的一端,而握紧环套2从另外一端套装于筒身3上,二者之间

的相对端部预留一定的空隙,用于将伞绳环4套装于筒身3上。

[0015] 在本实施例中,所述的筒身3与尾盖1之间螺纹连接。当然,于其他实施例中,也可以采用卡接等快捷连接方式。

[0016] 优选的,所述的筒身3与尾盖1之间的螺纹为矩形螺纹,连接紧固效果更好。

[0017] 其中,所述握紧环套2为硅胶套,且紧贴于所述筒身3,用于防滚,防碰,保护筒身的作用。

[0018] 进一步的,所述伞绳环4的突出于所述尾盖1的侧壁。即伞绳环4的直径大于尾盖1侧壁的厚度,以使伞绳环4外侧高出于尾盖,从而实现保护尾盖1的作用。而伞绳环4本身也具有防滚,防撞的功能。

[0019] 其中,尾盖1旋入筒身3时,尾盖1顶紧伞绳环4,伞绳环4顶紧硅胶握紧环套2,硅胶握紧环套2具有一定的弹性,伞绳环4在金属尾盖1和硅胶握紧环套2之间,实现静音效果。

[0020] 与现有技术相比,本实施例的伞绳环的无声安装结构,通过在握紧环套2与尾盖1之间设置紧贴于筒身3的伞绳环4,握紧环套采用弹性的硅胶材质,从而实现防滑防滚,同时,使用过程中防止与尾盖碰撞从而静音。

[0021] 上述内容,仅为本实用新型的较佳实施例,并非用于限制本实用新型的实施方案,本领域普通技术人员根据本实用新型的主要构思和精神,可以十分方便地进行相应的变通或修改,故本实用新型的保护范围应以权利要求书所要求的保护范围为准。

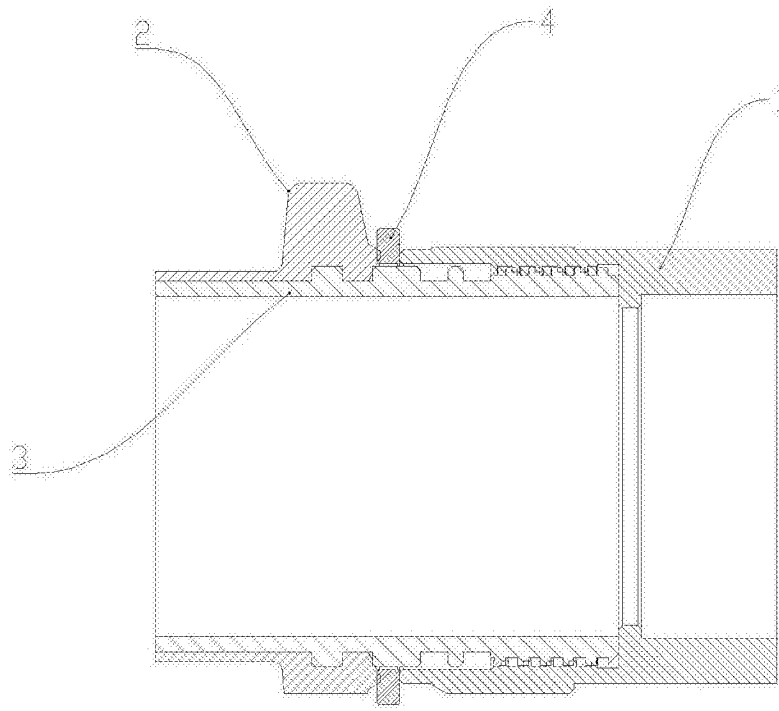


图1