



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209610105 U

(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201821527589.0

(22)申请日 2018.09.19

(73)专利权人 海峡(晋江)伞业科技创新中心有
限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯工业区130号

(72)发明人 周迎迎

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 程昭春

(51)Int.Cl.

A45B 9/02(2006.01)

A45B 3/04(2006.01)

A45B 25/00(2006.01)

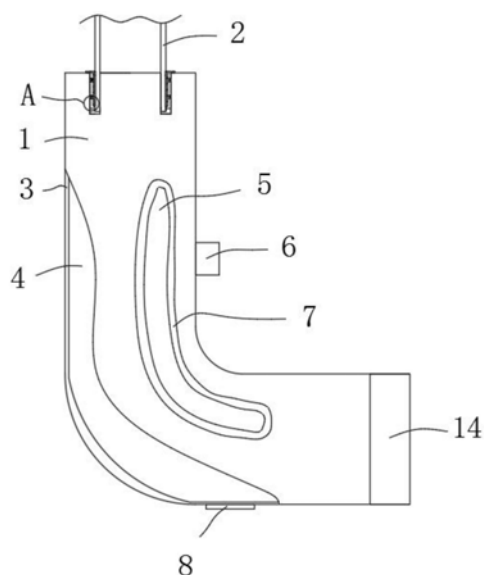
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种警示照明伞柄

(57)摘要

本实用新型公开了一种警示照明伞柄,包括伞柄本体,所述伞柄本体上设有照明装置,所述伞柄本体的底端还设有警示装置,所述伞柄本体上还安装有硅胶按钮,所述伞柄本体的一端设有安装槽,所述安装槽的底侧壁上安装有橡胶块,所述安装槽内安装有伞杆,所述伞杆卡在橡胶块的中心处,所述安装槽的侧壁上固定连接有弹簧,所述弹簧背离安装槽侧壁的一端固定连接有夹板。本实用新型利用弹簧将夹板顶住,然后利用摩擦板增加和伞杆的摩擦力,从而可以将伞杆固定住,同时利用橡胶块可以将其固定的更见稳定,避免因为雨水侵蚀从而使得伞杆和伞柄脱离。



1. 一种警示照明伞柄,包括伞柄本体(1),其特征在于,所述伞柄本体(1)上设有照明装置,所述伞柄本体(1)的底端还设有警示装置,所述伞柄本体(1)上还安装有硅胶按钮(6),所述伞柄本体(1)的一端设有安装槽(12),所述安装槽(12)的底侧壁上安装有橡胶块(13),所述安装槽(12)内安装有伞杆(2),所述伞杆(2)卡在橡胶块(13)的中心处,所述安装槽(12)的侧壁上固定连接有弹簧(9),所述弹簧(9)背离安装槽(12)侧壁的一端固定连接有夹板(10),所述夹板(10)内设有卡槽,所述卡槽内卡接有摩擦板(11),所述摩擦板(11)背离夹板(10)的一侧抵在伞杆(2)的一侧,所述伞柄本体(1)的尾端安装有尾把手(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种警示照明伞柄,其特征在于,所述照明装置包括灯罩(3),所述灯罩(3)安装在伞柄本体(1)的一侧,所述灯罩(3)内设有照明灯管(4),所述照明灯管(4)与硅胶按钮(6)耦合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种警示照明伞柄,其特征在于,所述警示装置包括警示灯(8),所述警示灯(8)安装在伞柄本体(1)上,且与硅胶按钮(6)耦合连接,所述警示灯(8)的形状呈三角设置。

4. 根据权利要求1所述的一种警示照明伞柄,其特征在于,所述伞柄本体(1)上通槽(5),所述通槽(5)的侧壁上粘接有磨砂塑料手柄(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种警示照明伞柄,其特征在于,所述尾把手(14)上涂有反光材料。

6. 根据权利要求1所述的一种警示照明伞柄,其特征在于,所述尾把手(14)和伞柄本体(1)为一体成型。

一种警示照明伞柄

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨具技术领域,尤其涉及一种警示照明伞柄。

背景技术

[0002] 伞的制作材料通常包括了具延展性的布料,和其他可用作骨架的材料与缠线。使用时以手将之举起,虽然伞在最初发明时的主要目的,是用来阻挡阳光,但是现在最常被当作雨天挡雨的工具。

[0003] 雨伞在使用时有以下几个缺点:

[0004] 1、伞柄和伞杆的之间通常是利用胶将其粘附,但是在雨天伞柄难免会出现浸湿导致伞柄和伞杆之间产生脱离。

[0005] 2、雨夜行走的时候地下杂物多,利用手机照明容易将手机淋湿。

[0006] 3、雨夜车辆看不到路人行走位置,从而导致安全事故的发生。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,如:伞柄和伞杆的之间通常是利用胶将其粘附,但是在雨天伞柄难免会出现浸湿导致伞柄和伞杆之间产生脱离,雨夜行走的时候地下杂物多,利用手机照明容易将手机淋湿,雨夜车辆看不到路人行走位置,从而导致安全事故的发生。

[0008] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0009] 一种警示照明伞柄,包括伞柄本体,所述伞柄本体上设有照明装置,所述伞柄本体的底端还设有警示装置,所述伞柄本体上还安装有硅胶按钮,所述伞柄本体的一端设有安装槽,所述安装槽的底侧壁上安装有橡胶块,所述安装槽内安装有伞杆,所述伞杆卡在橡胶块的中心处,所述安装槽的侧壁上固定连接有弹簧,所述弹簧背离安装槽侧壁的一端固定连接有夹板,所述夹板内设有卡槽,所述卡槽内卡接有摩擦板,所述摩擦板背离夹板的一侧抵在伞杆的一侧,所述伞柄本体的尾端安装有尾把手。

[0010] 优选的,所述照明装置包括灯罩,所述灯罩安装在伞柄本体的一侧,所述灯罩内设有照明灯管,所述照明灯管与硅胶按钮耦合连接。

[0011] 优选的,所述警示装置包括警示灯,所述警示灯安装在伞柄本体上,且与硅胶按钮耦合连接,所述警示灯的形状呈三角设置。

[0012] 优选的,所述伞柄本体上通槽,所述通槽的侧壁上粘接有磨砂塑料手柄。

[0013] 优选的,所述尾把手上涂有反光材料。

[0014] 优选的,所述尾把手和伞柄本体为一体成型。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、利用弹簧将夹板顶住,然后利用摩擦板增加和伞杆的摩擦力,从而可以将伞杆固定住,同时利用橡胶块可以将其固定的更见稳定,避免因为雨水侵蚀从而使得伞杆和伞柄脱离。

[0017] 2、利用照明灯管可以在雨夜行走的时候照明地下的路况,便于行走同时避免使用手机照明造成手机进水。

[0018] 3、利用警示灯可以在雨夜行走的时候产生警示效果,告知车主路人的位置,避免事故的发生。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种警示照明伞柄的正面结构示意图;

[0020] 图2为图1中A的局部放大结构示意图。

[0021] 图中:1伞柄本体、2伞杆、3灯罩、4照明灯管、5通槽、6硅胶按钮、7磨砂塑料手柄、8警示灯、9弹簧、10夹板、11摩擦板、12安装槽、13橡胶块、14尾把手。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 参照图1-2,一种警示照明伞柄,包括伞柄本体1,伞柄本体1上设有照明装置,照明装置包括灯罩3,灯罩3安装在伞柄本体1的一侧,灯罩3内设有照明灯管4,照明灯管4与硅胶按钮6耦合连接,伞柄本体1的底端还设有警示装置,警示装置包括警示灯8,警示灯8安装在伞柄本体1上,且与硅胶按钮6耦合连接,警示灯8的形状呈三角设置,硅胶按钮6按压一次照明灯管4亮起,在雨夜行走的时候照明地下的路况,便于行走同时避免使用手机照明造成手机进水,按压两次警示灯8亮起,雨夜行走的时候产生警示效果,告知车主路人的位置,避免事故的发生,(照明灯管4和警示灯8以及硅胶按钮6之间的连接方式属于现有技术端,其工作原理在这里不做详细描述)伞柄本体1上还安装有硅胶按钮6,伞柄本体1上通槽5,通槽5的侧壁上粘接有磨砂塑料手柄7,磨砂塑料手柄7可以增加和手掌之间的摩擦力,从而避免和手掌打滑,被风吹落,伞柄本体1的一端设有安装槽12,安装槽12的底侧壁上安装有橡胶块13,安装槽12内安装有伞杆2,伞杆2卡在橡胶块13的中心处,安装槽12的侧壁上固定连接有弹簧9,弹簧9背离安装槽12侧壁的一端固定连接有夹板10,夹板10内设有卡槽,卡槽内卡接有摩擦板11,摩擦板11背离夹板10的一侧抵在伞杆2的一侧,伞柄本体1的尾端安装有尾把手14,尾把手14上涂有反光材料,增加照明亮度,使得路人位置更加的醒目,尾把手14和伞柄本体1为一体成型便于生产制造。

[0025] 本实用新型中,使用者使用该装置时,将伞杆9安装在安装槽12内并卡在橡胶块13的中心处,同时利用橡胶块13可以将其固定住,利用弹簧9将夹板10顶住,然后利用摩擦板11增加和伞杆2的摩擦力,从而可以将伞杆2固定住,避免因为雨水侵蚀从而使得伞杆2和伞柄1脱离,利用照明灯管4可以在雨夜行走的时候照明地下的路况,便于行走同时避免使用手机照明造成手机进水,利用警示灯8可以在雨夜行走的时候产生警示效果,告知车

主路人的位置,避免事故的发生。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

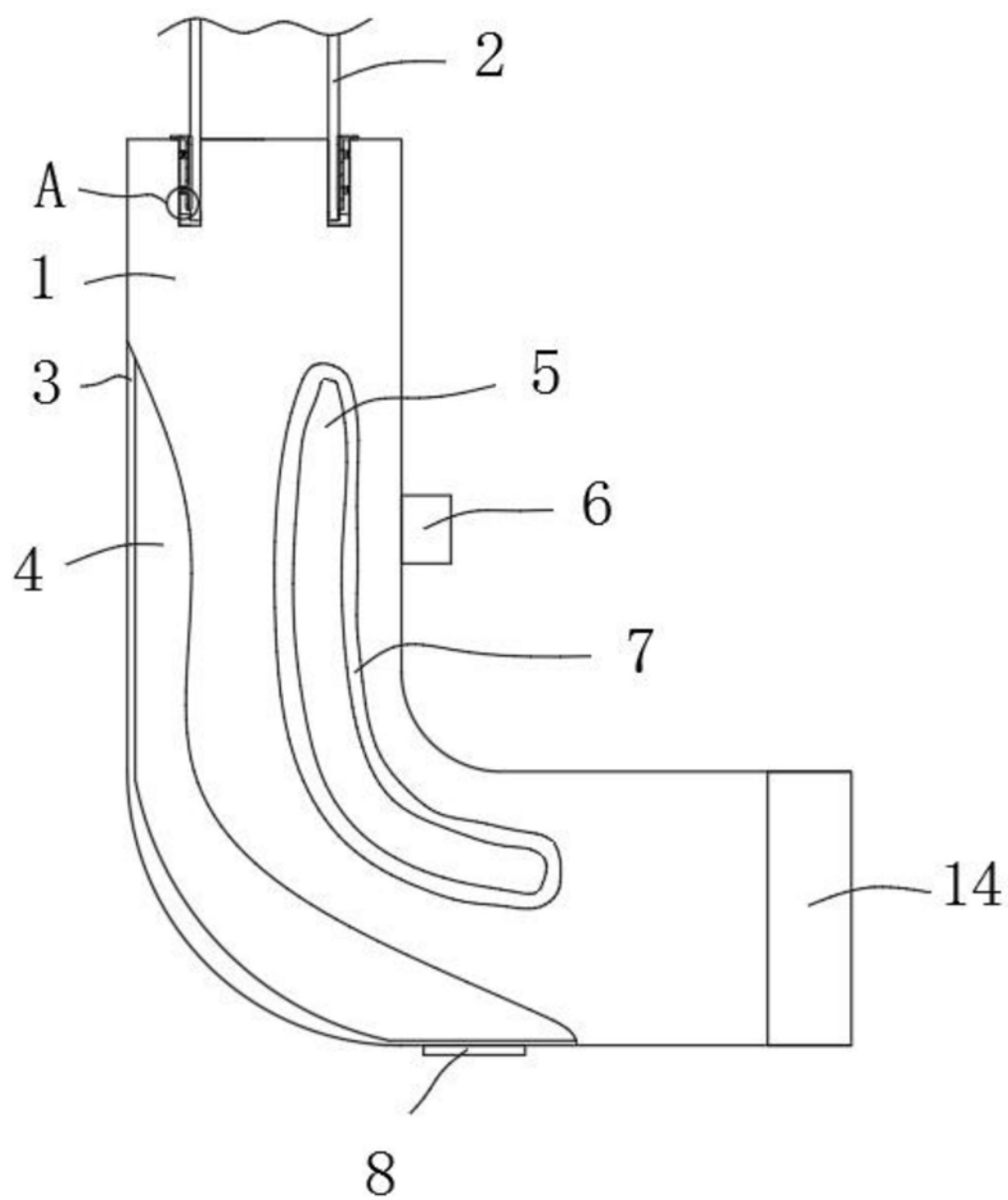


图1

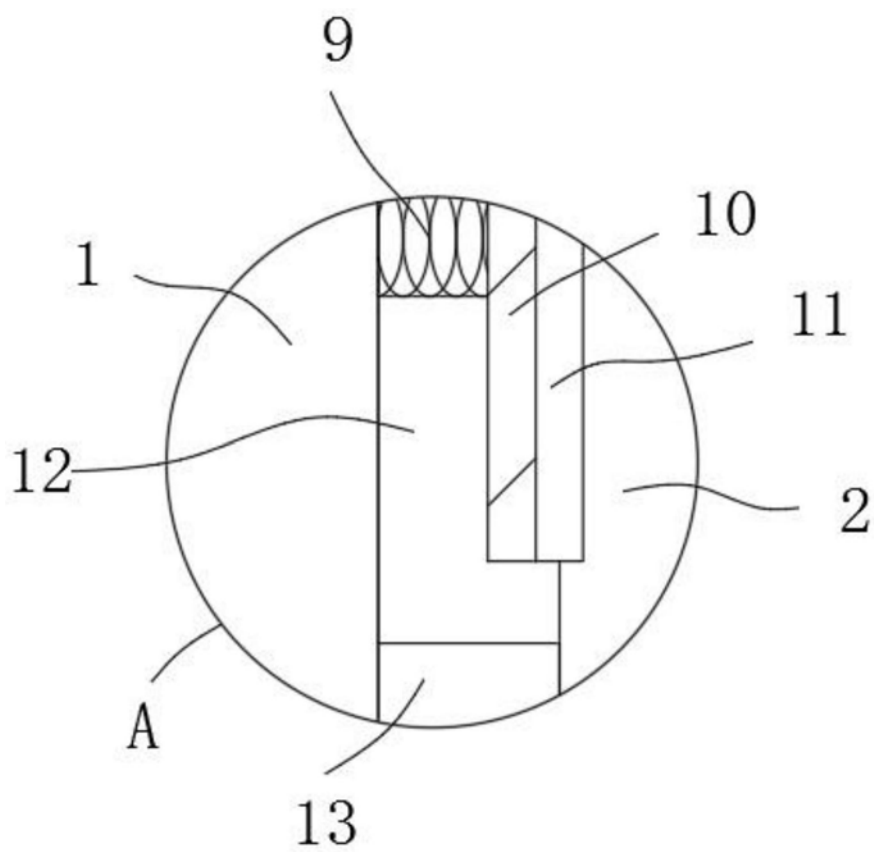


图2