



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207949151 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820166104.3

(22)申请日 2018.01.31

(73)专利权人 刘飞

地址 476400 河南省商丘市夏邑县业庙乡
高贾庄村刘庄东07号

(72)发明人 刘飞

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51)Int.Cl.

A45B 25/00(2006.01)

A45B 25/14(2006.01)

A45B 3/02(2006.01)

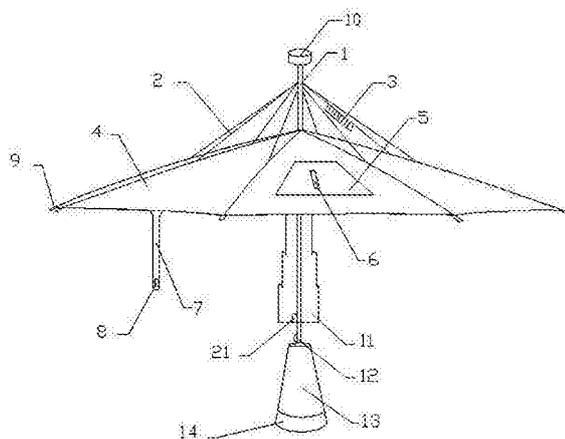
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种管式多功能雨伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种管式多功能雨伞,包括伞杆,所述伞杆一侧连接伞架,所述伞架表面设置荧光条,所述伞架一侧连接伞布,所述伞布表面设置口袋,所述口袋表面设置有拉链,所述伞布一侧设置有固定扣,所述固定扣一侧连接有小弹簧,所述小弹簧一侧设置有固定带,所述固定带表面设置有魔术贴,所述伞杆顶端设置有伞盖,所述伞杆表面设置有伸缩收纳杆,所述伸缩收纳杆一侧设置有固定板,所述固定板一侧设置有固定口,所述固定板另一侧设置有伞柄,所述伞柄一侧连接有柄盖,所述伸缩收纳杆侧表面连接有弹性绳,所述伞布顶端设置有弹簧,所述伞柄内部为空心,所述伞柄内设置有雨衣裤腿,所述雨衣裤腿上端设置有橡皮筋,所述伞柄内还设置有雨衣鞋套。



1. 一种管式多功能雨伞,包括伞杆(1),其特征在于,所述伞杆(1)一侧连接有伞架(2),所述伞架(2)表面设置有荧光条(3),所述伞架(2)一侧连接有伞布(4),所述伞架(2)与所述伞布(4)的大小一致,所述伞布(4)表面设置有口袋(5),所述口袋(5)表面设置有拉链(6),所述伞布(4)一侧设置有固定扣(9),所述固定扣(9)一侧连接有小弹簧(20),所述小弹簧(20)一侧设置有固定带(7),所述固定带(7)表面设置有魔术贴(8),所述伞杆(1)顶端设置有伞盖(10),所述伞杆(1)表面设置有伸缩收纳杆(11),所述伞架(2)可收进所述伸缩收纳杆(11)内,所述伸缩收纳杆(11)一侧设置有固定板(12),所述固定板(12)一侧设置有固定口(21),所述固定板(12)可卡合进所述固定口(21)内,所述固定板(12)另一侧设置有伞柄(13),所述伞柄(13)一侧连接有柄盖(14),所述伸缩收纳杆(11)侧表面连接有弹性绳(16),所述伞布(4)顶端设置有弹簧(15),所述伞柄(13)内部为空心,所述伞柄(13)内设置有雨衣裤腿(17),所述雨衣裤腿(17)上端设置有橡皮筋(18),所述伞柄(13)内还设置有雨衣鞋套(19),所述雨衣鞋套(19)与所述雨衣裤腿(17)可完全收进伞柄(13)内部与口袋(5)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种管式多功能雨伞,其特征在于,所述伞布(4)通过所述小弹簧(20)、所述固定扣(9)固定在所述伞架(2)表面。

3. 根据权利要求1所述的一种管式多功能雨伞,其特征在于,所述柄盖(14)与所述伞柄(13)通过螺纹结构相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种管式多功能雨伞,其特征在于,所述口袋(5)通过针线缝合在所述伞布(4)表面。

5. 根据权利要求1所述的一种管式多功能雨伞,其特征在于,所述伞盖(10)与所述伞杆(1)通过螺纹结构相连接。

一种管式多功能雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种雨伞,特别涉及一种管式多功能雨伞,属于生活用品应用技术领域。

背景技术

[0002] 伞是一种遮阳或遮蔽雨、雪的工具。一般用油纸、油布或塑料布等做成,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。雨伞的其它作用包括作为装饰物、拐杖甚至兵器,香港的老字号梁苏记雨伞就是可作兵器的雨伞之一,而现如今反方向雨伞它利用反方向收伞的设计,减少收伞时所需空间,同时确保伞上雨水不会溅到身上,因此一种管式多功能雨伞必将拥有良好的市场前景。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种管式多功能雨伞,使用方便,节约了大量的成本。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种管式多功能雨伞,包括伞杆,所述伞杆一侧连接有伞架,所述伞架表面设置有荧光条,所述伞架一侧连接有伞布,所述伞架与所述伞布的大小一致,所述伞布表面设置有口袋,所述口袋表面设置有拉链,所述伞布一侧设置有固定扣,所述固定扣一侧连接有小弹簧,所述小弹簧一侧设置有固定带,所述固定带表面设置有魔术贴,所述伞杆顶端设置有伞盖,所述伞杆表面设置有伸缩收纳杆,所述伞架可收进所述伸缩收纳杆内,所述伸缩收纳杆一侧设置有固定板,所述固定板一侧设置有固定口,所述固定板可卡合进所述固定口内,所述固定板另一侧设置有伞柄,所述伞柄一侧连接有柄盖,所述伸缩收纳杆侧表面连接有弹性绳,所述伞布顶端设置有弹簧,所述伞柄内部为空心,所述伞柄内设置有雨衣裤腿,所述雨衣裤腿上端设置有橡皮筋,所述伞柄内还设置有雨衣鞋套,所述雨衣鞋套与所述雨衣裤腿可完全收进伞柄内部与口袋内部。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述伞布通过所述小弹簧、所述固定扣固定在所述伞架表面。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述柄盖与所述伞柄通过螺纹结构相连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述口袋通过针线缝合在所述伞布表面。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述伞盖与所述伞杆通过螺纹结构相连接。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型的结构简单,造价低廉,且实用性强,通过按下固定板,使得伞架由弹簧的作用,从伸缩收纳杆中弹出,并打开,由荧光条的作用,在夜晚可警示其他人避行,而旋开柄盖,可从伞柄中拿出雨衣裤腿与雨衣鞋套,套于脚

上,防止被雨水打湿,也可不需要使用时,也可放置于口袋中,并拉上拉链,收起雨伞时,手拉动伸缩收纳杆,通过弹性绳的作用,使得伞架收进伸缩收纳杆中,通过固定口与小弹簧的作用,固定在伞盖内,提高了雨伞的使用效率,节约了大量的成本,使用简单方便,有良好的经济效益和社会效益,适合推广使用。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的主观结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的内部结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型的雨衣裤腿结构示意图;

[0015] 图4是本实用新型的雨衣鞋套结构示意图;

[0016] 图5是本实用新型的固定扣结构示意图;

[0017] 图中:1、伞杆;2、伞架;3、荧光条;4、伞布;5、口袋;6、拉链;7、固定带;8、魔术贴;9、固定扣;10、伞盖;11、伸缩收纳杆;12、固定板;13、伞柄;14、柄盖;15、弹簧;16、弹性绳;17、雨衣裤腿;18、橡皮筋;19、雨衣鞋套;20、小弹簧;21、固定口。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 实施例:如图1-5所示,本实用新型提供一种管式多功能雨伞,包括伞杆1,所述伞杆1一侧连接有伞架2,所述伞架2表面设置有荧光条3,所述伞架2一侧连接有伞布4,所述伞架2与所述伞布4的大小一致,所述伞布4表面设置有口袋5,所述口袋5表面设置有拉链6,所述伞布4一侧设置有固定扣9,所述固定扣9一侧连接有小弹簧20,所述小弹簧20一侧设置有固定带7,所述固定带7表面设置有魔术贴8,所述伞杆1顶端设置有伞盖10,所述伞杆1表面设置有伸缩收纳杆11,所述伞架2可收进所述伸缩收纳杆11内,所述伸缩收纳杆11一侧设置有固定板12,所述固定板12一侧设置有固定口21,所述固定板12可卡合进所述固定口21内,所述固定板12另一侧设置有伞柄13,所述伞柄13一侧连接有柄盖14,所述伸缩收纳杆11侧面连接弹性绳16,所述伞布4顶端设置有弹簧15,所述伞柄13内部为空心,所述伞柄13内设置有雨衣裤腿17,所述雨衣裤腿17上端设置有橡皮筋18,所述伞柄13内还设置有雨衣鞋套19,所述雨衣鞋套19与所述雨衣裤腿17可完全收进伞柄13内部与口袋5内部。

[0020] 为了使该种管式多功能雨伞,使用方便,工作效率高,所述伞布4通过所述小弹簧20、所述固定扣9固定在所述伞架2表面,所述柄盖14与所述伞柄13通过螺纹结构相连接,所述口袋5通过针线缝合在所述伞布4表面,所述伞盖10与所述伞杆1通过螺纹结构相连接。

[0021] 本实用新型在使用时,通过按下固定板12,使得伞架2由弹簧15的作用,从伸缩收纳杆11中弹出,并打开,由荧光条3的作用,在夜晚可警示其他人避行,而旋开柄盖14,可从伞柄14中拿出雨衣裤腿17与雨衣鞋套19,套于脚上,防止被雨水打湿,也可不需要使用时,也可放置于口袋5中,并拉上拉链6,收起雨伞时,手拉动伸缩收纳杆11,通过弹性绳16的作用,使得伞架2收进伸缩收纳杆11中,通过固定口21与小弹簧20的作用,固定在伞盖10内,

[0022] 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。

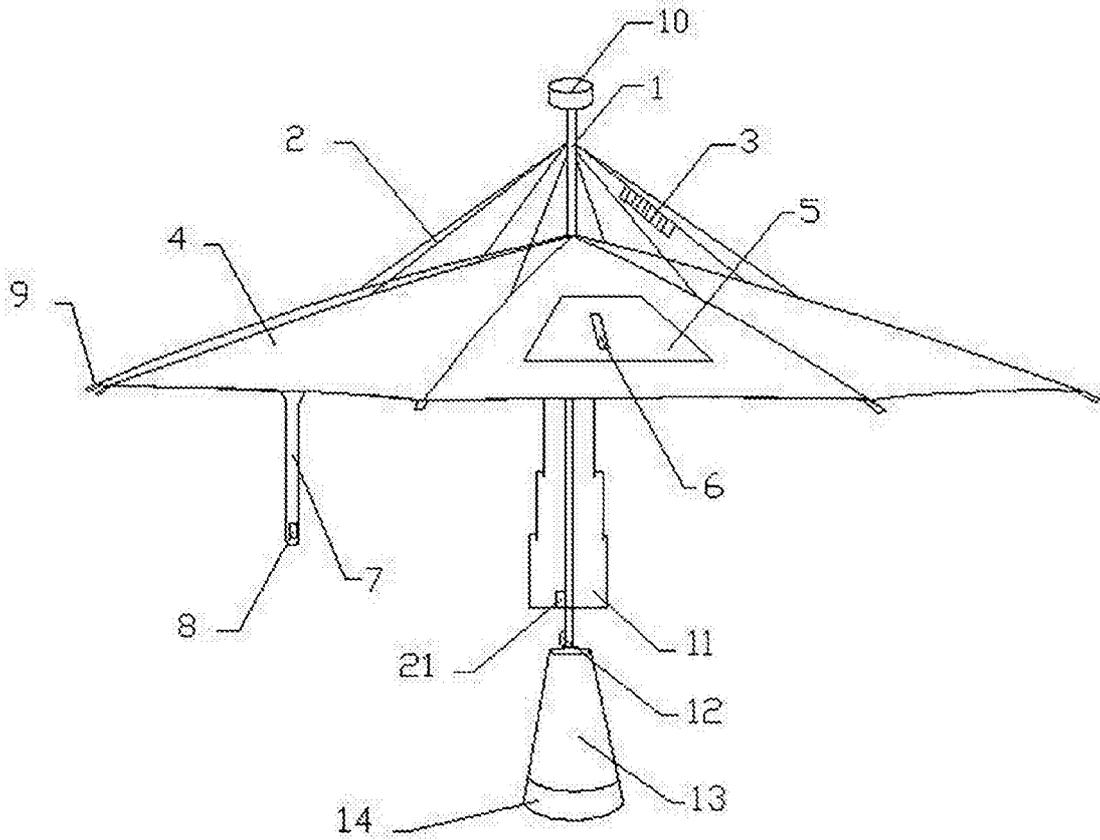


图1

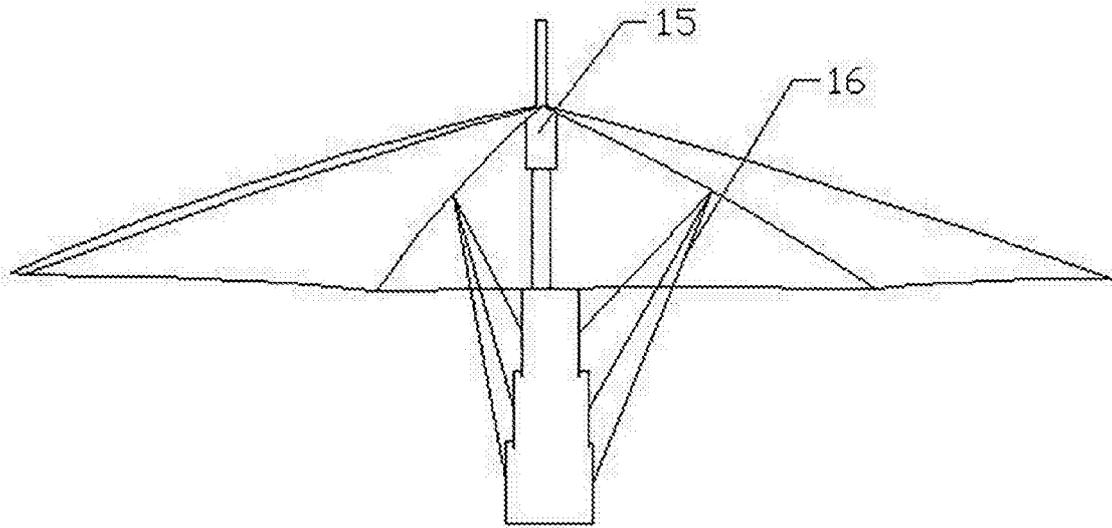


图2

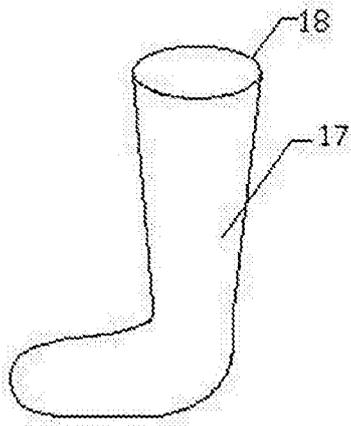


图3

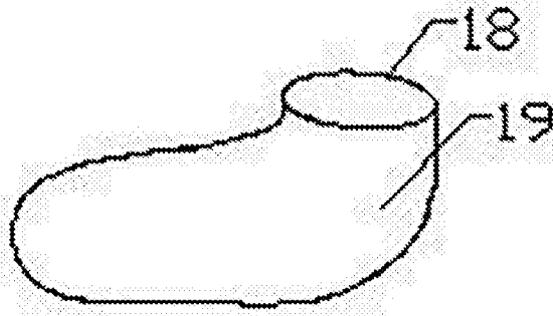


图4

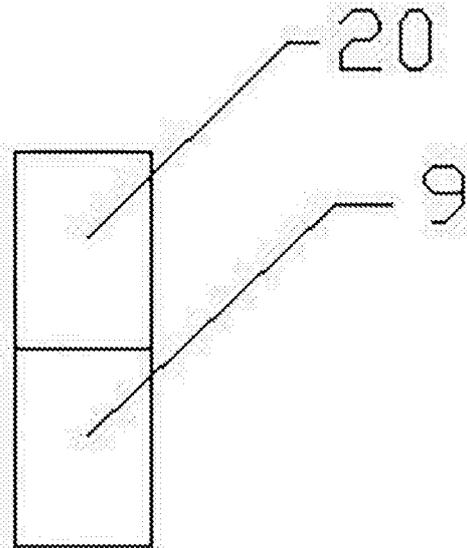


图5