



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205492853 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620298749.3

(22)申请日 2016.04.12

(73)专利权人 刘乐

地址 034400 山西省大同市灵丘县武灵镇  
沙涧村197号

(72)发明人 刘乐

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务  
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A45B 19/04(2006.01)

A45B 19/06(2006.01)

A45B 25/30(2006.01)

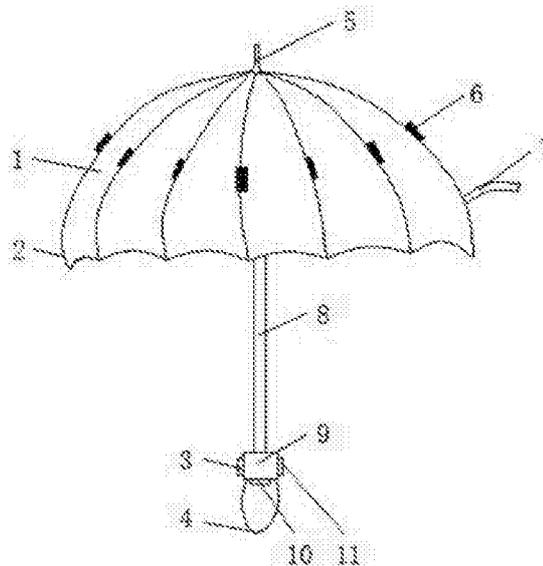
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可伸缩新型伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种可伸缩新型伞,包括伸缩雨伞杆、伸缩骨架和伸缩雨伞布,所述伸缩雨伞杆顶端安装有伸缩骨架,所述伸缩骨架上设置有伸缩雨伞布,且伸缩雨伞布与伸缩骨架之间安装有固定装置,所述伸缩雨伞布顶端安装有顶杆,所述伸缩雨伞杆底端安装有把手,所述把手左侧设置有伸缩雨伞布和伸缩骨架控制开关,所述把手底端设置有雨伞控制按钮,所述把手右侧设置有雨伞杆控制按钮,本可伸缩新型伞实现了雨伞的效果,通过设置伸缩雨伞杆、伸缩骨架和伸缩雨伞布,使其可以根据人的多少来控制伞的规格,这样即使有一群人使用一把伞也不会再遇到淋雨的麻烦,且不使用时可将其折叠,装入雨伞袋,方便携带,使用性强,也占用更少空间。



1. 一种可伸缩新型伞,包括伸缩雨伞杆(8)、伸缩骨架(2)和伸缩雨伞布(1),其特征在于:所述伸缩雨伞杆(8)顶端安装有伸缩骨架(2),所述伸缩骨架(2)上设置有伸缩雨伞布(1),且伸缩雨伞布(1)与伸缩骨架(2)之间安装有固定装置(6),所述伸缩雨伞布(1)顶端安装有顶杆(5),所述伸缩雨伞杆(8)底端安装有把手(9),所述把手(9)左侧设置有伸缩雨伞布和伸缩骨架控制开关(3),所述把手(9)底端设置有雨伞控制按钮(10),所述把手(9)右侧设置有雨伞杆控制按钮(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种可伸缩新型伞,其特征在于:所述伸缩雨伞布(1)与伸缩骨架(2)之间安装有连接绳(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种可伸缩新型伞,其特征在于:所述伸缩雨伞布(1)上设置有连接绳(7),所述伸缩雨伞布(1)上设置有反光条(14),且伸缩雨伞布(1)外侧设置有雨伞袋(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种可伸缩新型伞,其特征在于:所述把手(9)底端安装有连接绳(7)。

## 一种可伸缩新型伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,具体为一种可伸缩新型伞。

### 背景技术

[0002] 雨伞作为雨天挡风遮雨的工具,人们会经常使用。所有雨伞的基本结构都大径相同,由雨伞面、骨架和手柄组成;但在使用的过程中,如遇到有风天气,经常会使雨伞的骨架反折,不仅影响人们的正常使用,而且有时还可能造成雨伞损坏,且要打开雨伞时,撑开雨伞骨架,收拢雨伞时,收拢雨伞骨架,其不足在于,雨伞骨架露在外面不美观,雨伞骨架和伸缩雨伞布之间容易脱离;且雨季到来,雨伞显得必不可少,有时需要伞的人很多,而伞并没有太多,甚至多人共享一把雨伞,伞就显得十分小,遮不住所有人,携带一把伞面固定的大伞又不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可伸缩新型伞,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可伸缩新型伞,包括伸缩雨伞杆、伸缩骨架和伸缩雨伞布,所述伸缩雨伞杆顶端安装有伸缩骨架,所述伸缩骨架上设置有伸缩雨伞布,且伸缩雨伞布与伸缩骨架之间安装有固定装置,所述伸缩雨伞布顶端安装有顶杆,所述伸缩雨伞杆底端安装有把手,所述把手左侧设置有伸缩雨伞布和伸缩骨架控制开关,所述把手底端设置有雨伞控制按钮,所述把手右侧设置有雨伞杆控制按钮。

[0005] 优选的,所述伸缩雨伞布与伸缩骨架之间安装有连接绳。

[0006] 优选的,所述伸缩雨伞布上设置有连接绳,所述伸缩雨伞布上设置有反光条,且伸缩雨伞布外侧设置有雨伞袋。

[0007] 优选的,所述把手底端安装有连接绳。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该可伸缩新型伞,通过设置伸缩雨伞杆、伸缩骨架和伸缩雨伞布,使其可以根据人的多少来控制伞的规格,这样即使有一群人使用一把伞也不会再遇到淋雨的麻烦,不使用时可将其折叠,装入雨伞袋,不仅雨伞,遮阳伞亦可如此设计,材料即为普通雨伞材料,方便携带,使用性强,也占用更少空间,通过设置反光条,在视线不好的时候,便于人们发现自己,使安全性大大提高,且整体结构简单,易于推广使用。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型伸缩雨伞布的结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型雨伞袋结构示意图。

[0012] 图中:1伸缩雨伞布、2伸缩骨架、3伸缩雨伞布和伸缩骨架控制开关、4提手、5顶杆、

6固定装置、7连接绳、8伸缩雨伞杆、9把手、10雨伞控制按钮、11雨伞杆控制按钮、12固定绳、13雨伞袋、14反光条。

### 具体实施方式

[0013] 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做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。

[0014] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可伸缩新型伞,包括伸缩雨伞杆8、伸缩骨架2和伸缩雨伞布1,伸缩雨伞杆8顶端安装有伸缩骨架2,伸缩骨架2上设置有伸缩雨伞布1,且伸缩雨伞布1与伸缩骨架2之间安装有固定装置6,伸缩雨伞布1顶端安装有顶杆5,伸缩雨伞杆8底端安装有把手9,把手9左侧设置有伸缩雨伞布和伸缩骨架控制开关3,把手9底端设置有雨伞控制按钮10,把手9右侧设置有雨伞杆控制按钮11,伸缩雨伞布1与伸缩骨架2之间安装有连接绳7,伸缩雨伞布1上设置有连接绳7,伸缩雨伞布1上设置有反光条14,且伸缩雨伞布1外侧设置有雨伞袋13,把手9底端安装有连接绳7。

[0015] 工作原理:通过伸缩雨伞布和伸缩骨架控制开关3、雨伞控制按钮10和雨伞杆控制按钮11,控制伸缩雨伞杆8、伸缩骨架2和伸缩雨伞布1,使其可以根据人的多少来控制伞的规格,这样即使有一群人使用一把伞也不会再遇到淋雨的麻烦,不使用时可将其折叠,装入雨伞袋,不仅雨伞,遮阳伞亦可如此设计,材料即为普通雨伞材料,方便携带,使用性强,也占用更少空间,通过设置反光条14,在视线不好的时候,便于人们发现自己,使安全性大大提高,且整体结构简单,易于推广使用。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

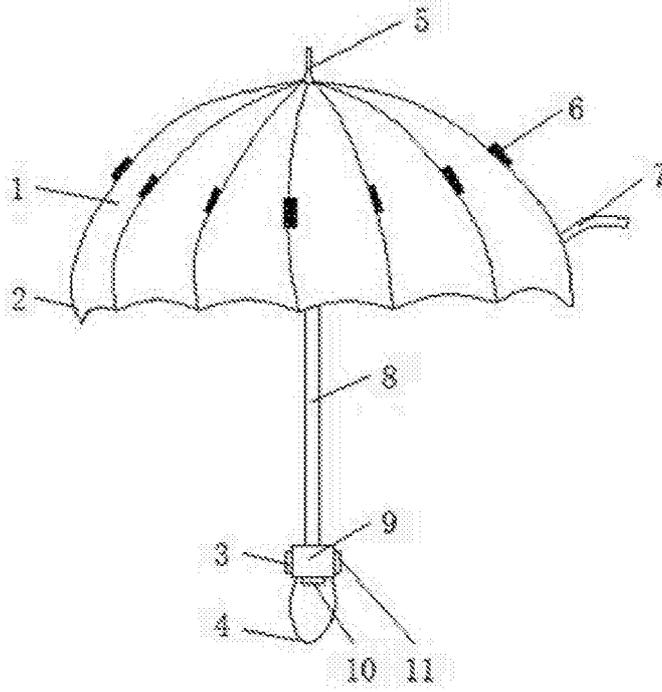


图1

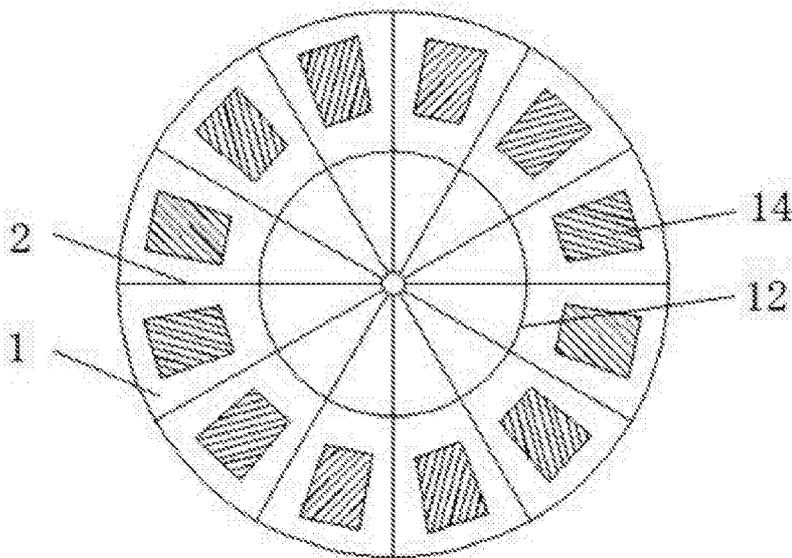


图2

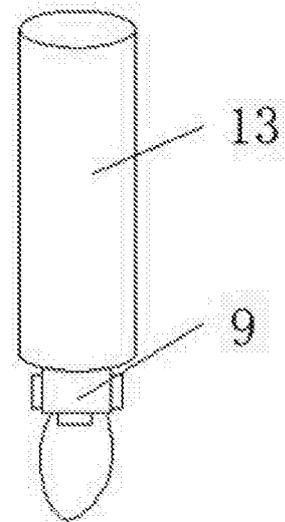


图3