



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210184754 U

(45)授权公告日 2020.03.27

(21)申请号 201821605559.7

(22)申请日 2018.09.30

(73)专利权人 福建优安纳伞业科技有限公司  
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇  
金瓯村工业区

(72)发明人 王燕飞

(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 谢世玉

(51) Int. Cl.

A45B 25/18(2006.01)

A45B 25/02(2006.01)

A45B 9/02(2006.01)

A45B 25/10(2006.01)

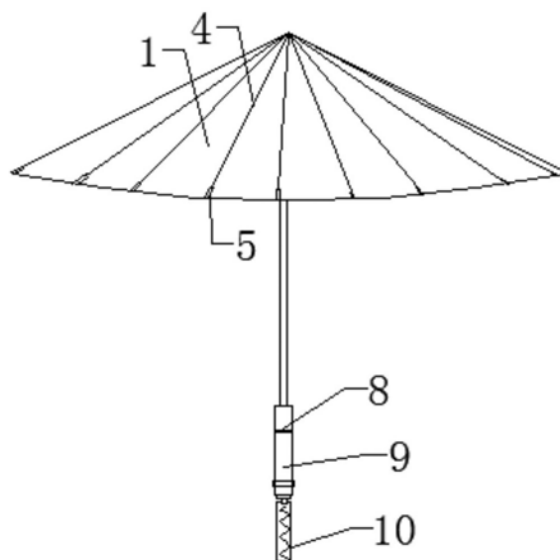
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种可更换伞面的环保伞

### (57)摘要

本实用新型公开了一种可更换伞面的环保伞,包括伞面和伞柄,所述伞面覆盖在伞骨的上方,所述伞骨中间设置有伞关节,所述伞柄的中部设置有推柄,所述推柄与伞关节相连接,所述伞柄的顶部设置有伞帽,所述伞面设置在伞帽和伞柄之间,所述伞柄的下方设置有固定木塞,所述固定木塞的底部设置有把手,该种伞具防水、耐火性能强,而且采用竹子作为骨架,环保性能好的同时,结构较轻,伞帽与伞柄的连接方式采用旋出式装配,便于更换伞面,本实用新型装饰性好,图案优美,同时本实用新型底部还设置有硅胶带,方便用户携带本实用新型。



1. 一种可更换伞面的环保伞,其特征在于:包括伞面(1)和伞柄(7),所述伞面(1)覆盖在伞骨(4)的上方,所述伞骨(4)中间设置有伞关节(3),所述伞柄(7)的中部设置有推柄(6),所述推柄(6)与伞关节(3)相连接,所述伞柄(7)的顶部设置有伞帽(2),所述伞面(1)设置在伞帽(2)和伞柄(7)之间,所述伞柄(7)的下方设置有固定木塞(8),所述固定木塞(8)的底部设置有把手(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可更换伞面的环保伞,其特征在于:所述伞面(1)的材料为羟基磷灰石防水耐火纸,所述伞骨(4)的材料为竹子,所述伞骨(4)表面喷涂有桐油漆,所述伞骨(4)的表面进行防虫蛀处理。

3. 根据权利要求1所述的一种可更换伞面的环保伞,其特征在于:所述伞帽(2)通过螺纹拧接在伞柄(7)的顶部,所述伞帽(2)与伞柄(7)过渡配合。

4. 根据权利要求1所述的一种可更换伞面的环保伞,其特征在于:所述伞骨(4)的末端设置有卡子(5),所述卡子(5)将伞面(1)固定嵌套在伞骨(4)的表面,所述伞骨(4)与卡子(5)一对一配合嵌套,所述卡子(5)的材料为竹子。

5. 根据权利要求1所述的一种可更换伞面的环保伞,其特征在于:所述伞柄(7)与推柄(6)滑动连接,所述伞骨(4)与伞关节(3)转动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可更换伞面的环保伞,其特征在于:所述固定木塞(8)与把手(9)键连接,所述把手(9)与硅胶带(10)卡扣连接,所述硅胶带(10)上还设置有防滑纹,所述把手(9)设置有方便握持的凹痕。

## 一种可更换伞面的环保伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品领域,具体为一种可更换伞面的环保伞。

### 背景技术

[0002] 雨伞是一种用于遮雨的日常用品,在远古时期,人们就通过植物的叶子来遮雨,到了古代,人们又将植物的叶子通过麻绳串在一起,制成蓑衣来遮风挡雨,而后来又发明了可以开合的雨伞,为人们在雨天提供一方安宁,中国是世界上最早发明雨伞的国家,从发明之日到现在至少也有3500多年的历史,当时被人们称之为“箬”。到了后魏时期,伞被用于官仪,老百姓将其称为“罗伞”。官阶大小高低不同,罗伞的大小和颜色也有所不同。皇帝出行要用黄色罗伞,以表示“荫庇百姓”,其实主要目的还是为了遮阳、挡风、避雨。

[0003] 到了现代社会,伞不但具有使用价值,同时更多的演绎了伞文化“爱”的真谛—亲情之爱、温情之爱、生活之爱、市场之爱、自然之爱,具有装饰和表达内心情感的作用。

[0004] 目前市场上的雨伞普遍是有防雨布制成的,样式较为单一,而且伞布在生产、加工的过程中环保性能不佳,会造成污染,已经无法满足人们日益增长的环保需求。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可更换伞面的环保伞,以解决上述背景技术中提出的现有伞具环保性能不佳、装饰性能不足,无法满足人们需求的缺点。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可更换伞面的环保伞,包括伞面和伞柄,所述伞面覆盖在伞骨的上方,所述伞骨中间设置有伞关节,所述伞柄的中部设置有推柄,所述推柄与伞关节相连接,所述伞柄的顶部设置有伞帽,所述伞面设置在伞帽和伞柄之间,所述伞柄的下方设置有固定木塞,所述固定木塞的底部设置有把手。

[0007] 进一步的,所述伞面的材料为羟基磷灰石防水耐火纸,所述伞骨的材料为竹子,所述伞骨表面喷涂有桐油漆,所述伞骨的表面进行防虫蛀处理。

[0008] 进一步的,所述伞帽通过螺纹拧接在伞柄的顶部,所述伞帽与伞柄过渡配合。

[0009] 进一步的,所述伞骨的末端设置有卡子,所述卡子将伞面固定嵌套在伞骨的表面,所述伞骨与卡子一对一配合嵌套,所述卡子的材料为竹子。

[0010] 进一步的,所述伞柄与推柄滑动连接,所述伞骨与伞关节转动连接。

[0011] 进一步的,所述伞面的顶部设置有装饰图案,所述装饰图案通过印染成型在伞面的表面,所述装饰图案采用防水涂料。

[0012] 进一步的,所述固定木塞与把手键连接,所述把手与硅胶带卡扣连接,所述硅胶带上通过激光打印成型有产品的信息文字,所述硅胶带上还设置有防滑纹,所述把手根据人体工程学设计,设置有方便握持的凹痕。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种伞具防水、耐火性能强,而且采用竹子作为骨架,环保性能好的同时,结构较轻,伞帽与伞柄的连接方式采用旋出式装配,便于更换伞面,本实用新型装饰性好,图案优美,同时本实用新型底部还设置有硅胶带,方

便用户携带本实用新型。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型的爆炸视图；

[0016] 图3是本实用新型的伞面的俯视图。

[0017] 图中：1、伞面；2、伞帽；3、伞关节；4、伞骨；5、卡子；6、推柄；7、伞柄；8、固定木塞；9、把手；10、硅胶带；11、装饰图案。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 参阅图1-图3，本实用新型提供一种技术方案：一种可更换伞面的环保伞，包括伞面1和伞柄7，所述伞面1覆盖在伞骨4的上方，所述伞骨4中间设置有伞关节3，所述伞柄7的中部设置有推柄6，所述推柄6与伞关节3相连接，所述伞柄7的顶部设置有伞帽2，所述伞面1设置在伞帽2和伞柄7之间，所述伞柄7的下方设置有固定木塞8，所述固定木塞8的底部设置有把手9。

[0020] 进一步的，所述伞面1的材料为羟基磷灰石防水耐火纸，所述伞骨4的材料为竹子，所述伞骨4表面喷涂有桐油漆，所述伞骨4的表面进行防虫蛀处理，羟基磷灰石防水耐火纸的防火、阻燃性能好，竹子环保性能好。

[0021] 进一步的，所述伞帽2通过螺纹拧接在伞柄7的顶部，所述伞帽2与伞柄7过渡配合，所述伞帽2与伞柄7可以用于固定伞骨4和伞面1，同时也方便用户通过旋下所述伞帽2的方式更换伞面1。

[0022] 进一步的，所述伞骨4的末端设置有卡子5，所述卡子5将伞面1固定嵌套在伞骨4的表面，所述伞骨4与卡子5一对一配合嵌套，所述卡子5的材料为竹子，所述卡子5可以用于固定伞骨4和伞面1。

[0023] 进一步的，所述伞柄7与推柄6滑动连接，所述伞骨4与伞关节3转动连接。

[0024] 进一步的，所述伞面1的顶部设置有装饰图案11，所述装饰图案11通过印染成型在伞面1的表面，所述装饰图案11采用防水涂料，使用寿命更长。

[0025] 进一步的，所述固定木塞8与把手9键连接，所述把手9与硅胶带10卡扣连接，所述硅胶带10上通过激光打印成型有产品的信息文字，所述硅胶带10上还设置有防滑纹，所述把手9根据人体工程学设计，设置有方便握持的凹痕，所述硅胶带10便于携带本实用新型。

[0026] 工作原理：用户可以通过将手腕套在硅胶带10内，携带本实用新型进行移动，在使用本实用新型时，用户一手握持把手9，另一手向上推动推柄6，由推柄6推动伞骨4和伞关节3将伞面1撑开，为用户提供遮雨和遮阳的作用，在用户需要更换伞面1时，可以旋转伞帽2，将伞帽2从伞柄7上脱离，并将卡子5从伞骨4的末端取出，然后将另一个伞面1附于伞骨4上，然后将伞帽2旋入伞柄7顶部，对伞面1进行固定，即可完成伞面1的更换，同时伞面1采用

的羟基磷灰石防水耐火纸具有良好地防水、耐火效果,可以提高本实用新型的使用寿命,使用户不必频繁地更换伞面1,从而降低了对用户的经济压力,使本实用新型性价比更高,有利于占据市场份额。

[0027] 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。

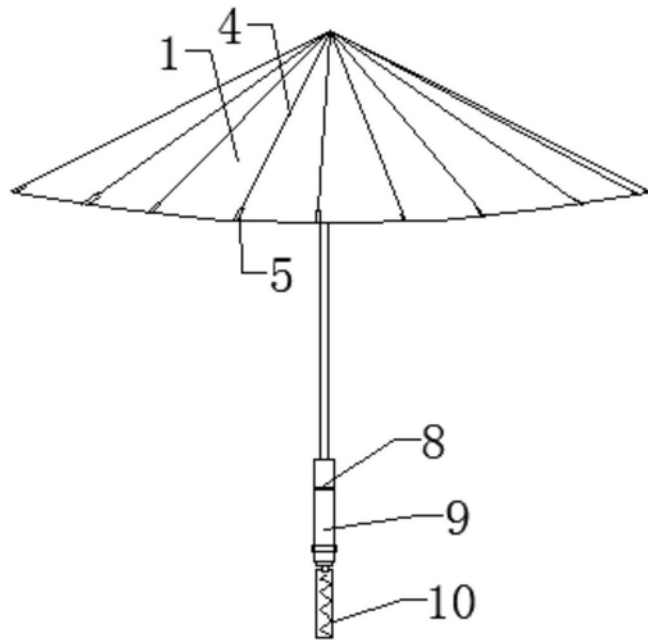


图1

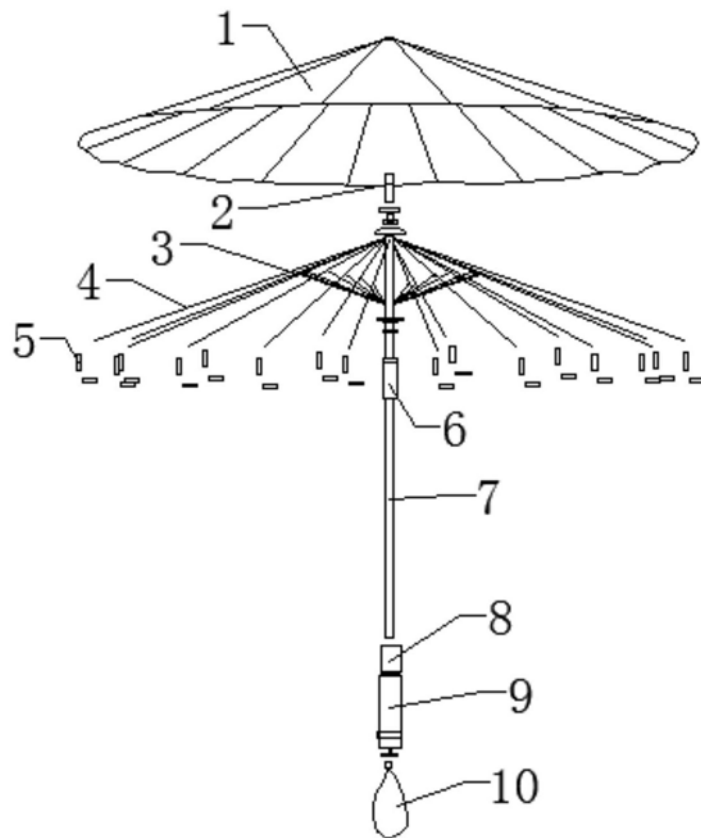


图2

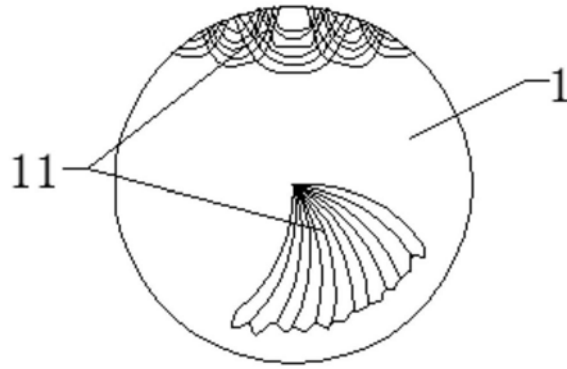


图3