



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209563609 U

(45)授权公告日 2019.11.01

(21)申请号 201821522345.3

A45B 25/18(2006.01)

(22)申请日 2018.09.18

A41D 3/04(2006.01)

(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 王翔鹏

(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 9/02(2006.01)

A45B 11/00(2006.01)

A45B 25/00(2006.01)

A45B 25/02(2006.01)

A45B 25/10(2006.01)

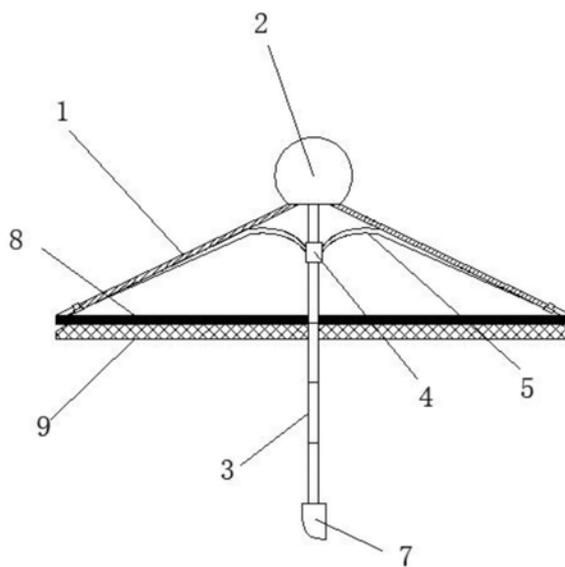
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种二合一雨伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种二合一雨伞,包括伞面,所述伞面的顶部设有伞帽,所述伞面中竖直设有伞骨,且伞骨上滑动连接有无阻开关,所述伞骨的下端还设有手柄,所述无阻开关的侧壁环绕设有多个骨架,且骨架与无阻开关转动连接,每个所述骨架均与伞面的内表面相抵设置,多个所述骨架远离无阻开关的一端均设有子母扣,所述伞面的包边处设有魔术贴,且魔术贴中设有圆形钢圈。本实用新型将雨伞和雨衣相结合,收纳起来更加地小巧,雨伞与伞面可拆卸的,用过后只需把伞面晾晒即可,部分零件损坏,只需更换损坏的部分,运用的材质都是广大消费者负担起的,减少了技术的费用支出,伞布材料结实防雨防晒,多重组合,满足大众需求。



1. 一种二合一雨伞,包括伞面(1),其特征在于,所述伞面(1)的顶部设有伞帽(2),所述伞面(1)中竖直设有伞骨(3),且伞骨(3)上滑动连接有无阻开关(4),所述伞骨(3)的下端还设有手柄(7),所述无阻开关(4)的侧壁环绕设有多个骨架(5),且骨架(5)与无阻开关(4)转动连接,每个所述骨架(5)均与伞面(1)的内表面相抵设置,多个所述骨架(5)远离无阻开关(4)的一端均设有子母扣(6),所述伞面(1)的包边处设有魔术贴(9),且魔术贴(9)中设有圆形钢圈(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种二合一雨伞,其特征在于,所述伞面(1)采用PG布材质,所述魔术贴(9)与伞面(1)的包边固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种二合一雨伞,其特征在于,所述伞帽(2)采用塑料材质,所述伞帽(2)包括帽头和帽身,且帽头通过内旋结构与帽身螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种二合一雨伞,其特征在于,所述伞骨(3)采用化纤材质,所述伞骨(3)采用五折支架,且伞骨(3)的外表面涂覆有防腐蚀材料。

5. 根据权利要求1所述的一种二合一雨伞,其特征在于,所述子母扣(6)包括子扣和母扣,所述子扣与伞面(1)表面固定连接,且母扣与骨架(5)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种二合一雨伞,其特征在于,所述魔术贴(9)包括毛面和刺面,所述圆形钢圈(8)位于毛面和刺面之间设置。

一种二合一雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,尤其涉及一种二合一雨伞。

背景技术

[0002] 中国是世界上最早发明雨伞的国家,从发明之日到现已至少也有3500多年的历史,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] 随着共享单车的普遍使用,人们的出行方式越来越便捷,但是在下雨天,撑伞骑车却变成一种负担,且增加了出行的危险性,为此,我们提出一种二合一雨伞来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术存在的问题,而提出的一种二合一雨伞。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种二合一雨伞,包括伞面,所述伞面的顶部设有伞帽,所述伞面中竖直设有伞骨,且伞骨上滑动连接有无阻开关,所述伞骨的下端还设有手柄,所述无阻开关的侧壁环绕设有多个骨架,且骨架与无阻开关转动连接,每个所述骨架均与伞面的内表面相抵设置,多个所述骨架远离无阻开关的一端均设有子母扣,所述伞面的包边处设有魔术贴,且魔术贴中设有圆形钢圈。

[0007] 优选的,所述伞面采用PG布材质,所述魔术贴与伞面的包边固定连接。

[0008] 优选的,所述伞帽采用塑料材质,所述伞帽包括帽头和帽身,且帽头通过内旋结构与帽身螺纹连接。

[0009] 优选的,所述伞骨采用化纤材质,所述伞骨采用五折支架,且伞骨的外表面涂覆有防腐材料。

[0010] 优选的,所述子母扣包括子扣和母扣,所述子扣与伞面表面固定连接,且母扣与骨架固定连接。

[0011] 优选的,所述魔术贴包括毛面和刺面,所述圆形钢圈位于毛面和刺面之间设置。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、将雨伞和雨衣相结合,在雨天中,雨衣和雨伞可快速自由转换,一伞多用,方便了步行,也方便了骑行,在实用和安全方面大大地提升,而且可单独拆卸零部件,方便更换零部件,寿命长,体积小,重量轻,价格实惠,方便折叠携带;

[0014] 2、改变了以往应针线缝合的连接方式,用子母扣和魔术贴来代替线缝,可方便拆卸雨伞,而且伞面单独成衣,符合现代年轻人追求潮流时尚的心理,另外还改变了收纳方式,大骨架改为小骨架,支撑伞的中心位置,伞面的撑开运用可折叠的圆形钢圈来支撑,这样不仅减少材料的运用,还能收缩方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种二合一雨伞的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种二合一雨伞的爆炸分析结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型提出的一种二合一雨伞的伞骨和骨架的结构示意图。

[0018] 图中：1伞面、2伞帽、3伞骨、4无阻开关、5骨架、6子母扣、7手柄、8圆形钢圈、9魔术贴。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-3，一种二合一雨伞，包括伞面1，伞面1采用PG布材质，伞面1采用雾面工艺，将黑胶均匀喷涂于布面，呈现出完美的亚光质感，防晒的同时透气，魔术贴9与伞面1的包边固定连接，伞面1同时为雨衣，伞面1与骨架5之间用子母扣6连接，伞面1的包边部分主要是采用魔术贴9与子母扣6连接圆形钢圈8，伞面1的顶部设有伞帽2，伞帽2采用塑料材质，伞帽2包括帽头和帽身，且帽头通过内旋结构与帽身螺纹连接，伞帽2内部可装入雨衣的帽子，方便收纳，造型美观，伞面1中竖直设有伞骨3，伞骨3采用化纤材质，伞骨3采用五折支架，采用五折支架，可方便收折，伞骨3简洁五骨成型固定，且伞骨3的外表面涂覆有防腐蚀材料，且伞骨3上滑动连接有无阻开关4，伞骨3的下端还设有手柄7，无阻开关4的侧壁环绕设有多个骨架5，且骨架5与无阻开关4转动连接，每个骨架5均与伞面1的内表面相抵设置，多个骨架5远离无阻开关4的一端均设有子母扣6，子母扣6包括子扣和母扣，子扣与伞面1表面固定连接，且母扣与骨架5固定连接，当子扣扣在母扣上时，骨架5将伞面1撑开成伞状，伞面1的包边处设有魔术贴9，魔术贴9包括毛面和刺面，圆形钢圈8位于毛面和刺面之间设置，且魔术贴9中设有圆形钢圈8，圆形钢圈8可多次挤压折叠变形，撑开后仍旧可恢复原样，安装时，把圆形钢圈8放在毛面与刺面之间，当毛面与刺面贴合的时候，圆形钢圈8可将伞面1的包边撑开。

[0021] 本实用新型当成雨伞使用时，通过旋转伞帽2的帽头，将伞面1从帽身中取出，然后将五折伞骨3串联拼接起来，伞骨3的下端装入手柄7，无阻开关4装在伞骨3的上端，接着将伞面1与伞骨3连接在一起，连接时，将伞面1上的子扣扣在骨架5上的母扣上，此时子母扣6将骨架5与伞面1连接在一起，这即可当成雨伞使用；

[0022] 当成雨衣使用时，从帽身中取出雨衣的帽子，将伞骨3、骨架5和手柄7拆卸下来，然后利用魔术贴9的毛面与刺面的贴合将圆形钢圈8固定在伞面1的包边处，这样即可穿戴。

[0023] 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。

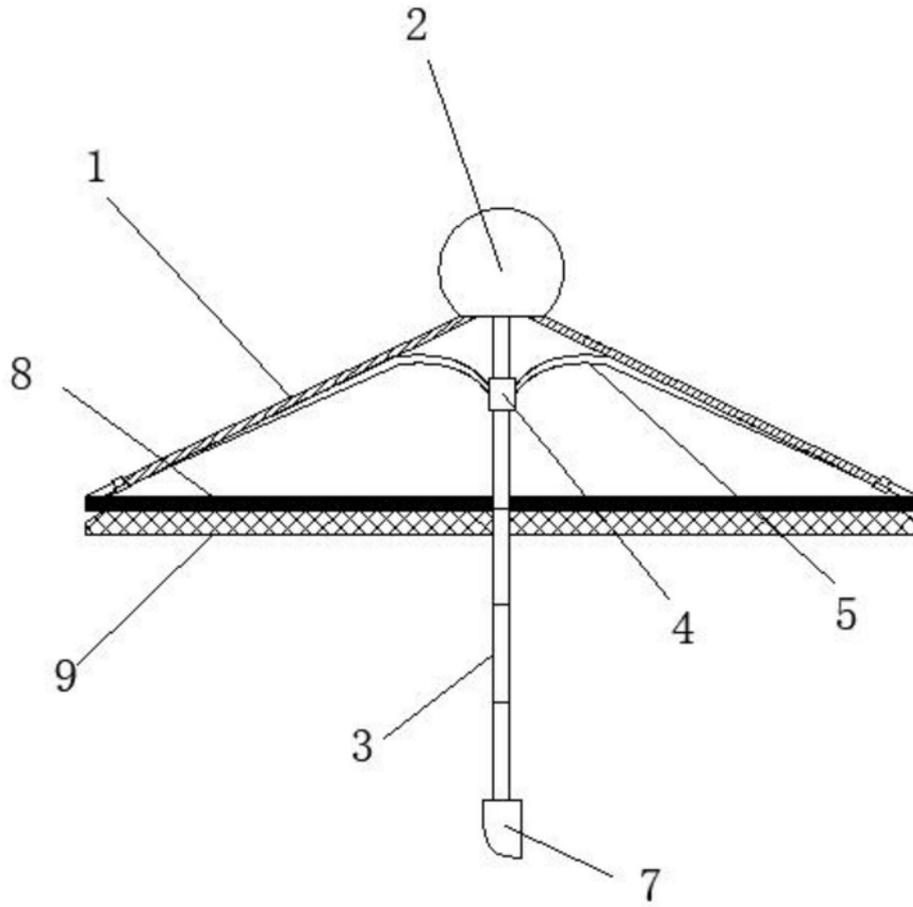


图1

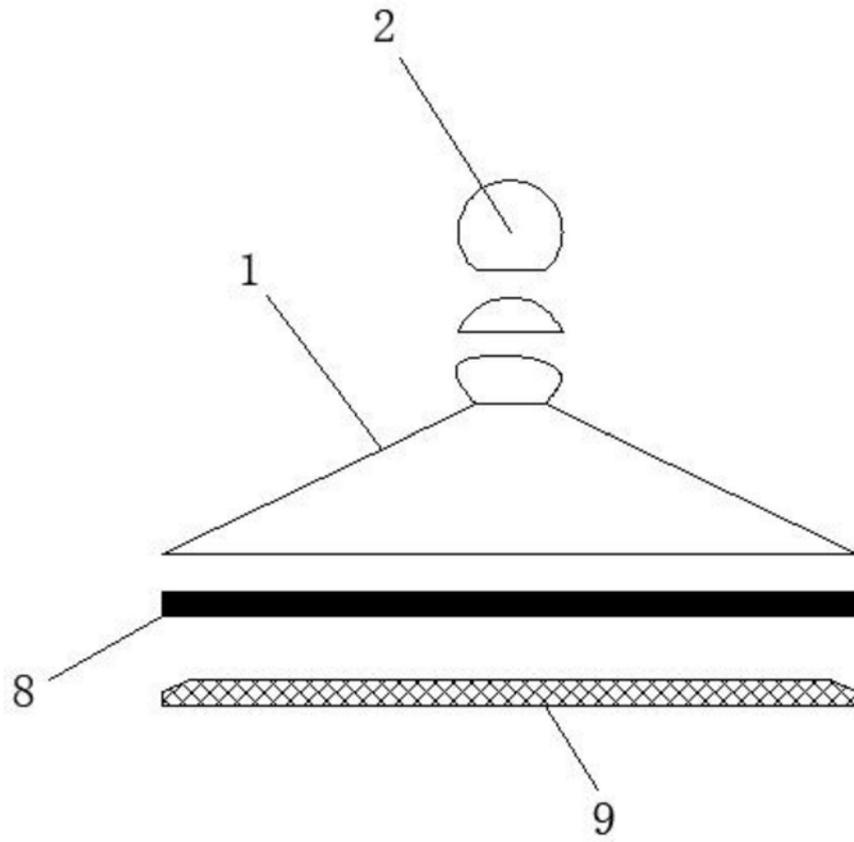


图2

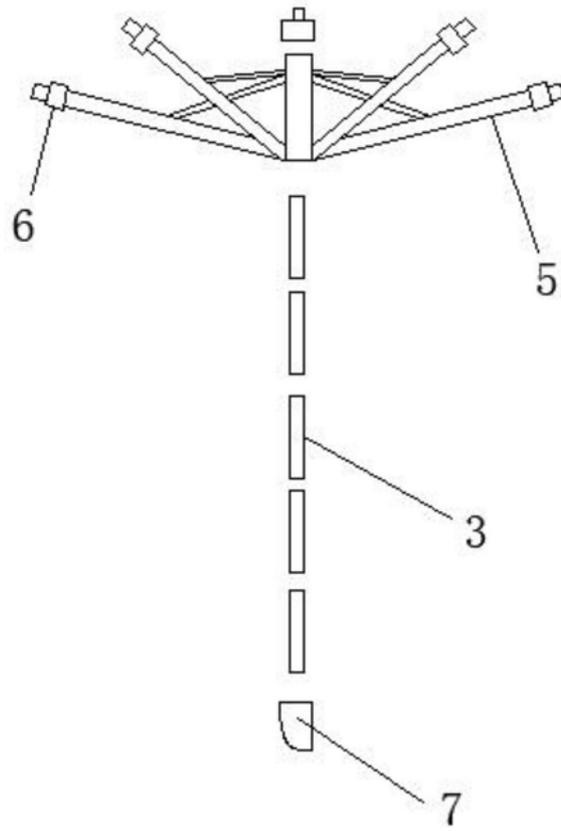


图3