



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204444556 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520243539. X

(22) 申请日 2015. 04. 21

(73) 专利权人 延安大学

地址 716000 陕西省延安市宝塔区圣地 580 号

(72) 发明人 姜敏 冯颜明 马建华

(74) 专利代理机构 北京国坤专利代理事务所

(普通合伙) 11491

代理人 郭伟红

(51) Int. Cl.

A45B 25/18(2006. 01)

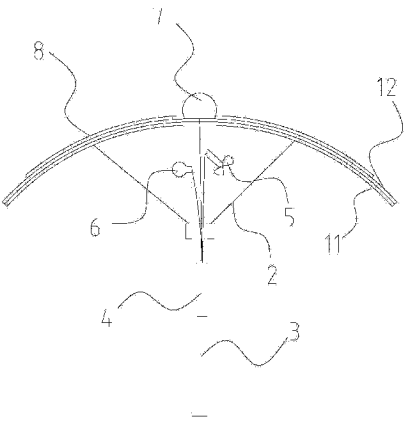
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种遮阳雨伞

(57) 摘要

本实用新型涉及防雨设备领域,提供了一种遮阳雨伞,包括伞布、伞骨、伞杆所述伞布设置于伞骨上表面并覆盖伞骨,伞骨下端与伞杆滑动配合,伞布包括防晒层与防水层,所述防水层设置于防晒层的上表面并覆盖防晒层,且防水层与防晒层之间粘接连接。通过在防晒层的上表面设置防水层,遮挡雨水,防止雨水打湿防晒层上的防晒膜,保证防晒膜的防晒效果。利用防晒层遮挡紫外线,起到保护人体皮肤的作用。防水层与防晒层之间粘接连接,避免防水层与防晒层出现孔洞,影响防水和防晒的效果。本实用新型既可以用于遮阳,又可以用来遮雨,人们外出时只需要携带一把伞即可,减轻负重,方便人们出行,特别适用于南方阳光强烈,雨水又较多的地区。



1. 一种遮阳雨伞,包括伞布、伞骨(2)、伞杆(3)所述伞布设置于伞骨(2)上表面并覆盖伞骨(2),所述伞骨(2)下端与伞杆(3)滑动配合,其特征在于:所述伞布包括防晒层(11)与防水层(12),所述防水层(12)设置于防晒层(11)的上表面并覆盖防晒层(11),且所述防水层(12)与防晒层(11)之间粘接连接。

2. 如权利要求1所述的一种遮阳雨伞,其特征在于:所述伞杆(3)为空心杆。

3. 如权利要求2所述的一种遮阳雨伞,其特征在于:所述伞杆(3)内腔中设置有可充电的蓄电池(4),所述伞杆(3)的上部设置有风扇(5),所述风扇(5)与蓄电池(4)电连接。

4. 如权利要求3所述的一种遮阳雨伞,其特征在于:所述伞杆(3)的上部设置有照明灯(6),所述照明灯(6)与蓄电池(4)相连。

5. 如权利要求3或4所述的一种遮阳雨伞,其特征在于:所述伞杆(3)的顶部设置有报警灯(7),所述报警灯(7)与蓄电池(4)相连。

6. 如权利要求3所述的一种遮阳雨伞,其特征在于:所述防水层(12)的上表面设置有太阳能电池板(8),所述太阳能电池板(8)与蓄电池(4)相连。

一种遮阳雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防雨设备领域,尤其是一种遮阳雨伞。

背景技术

[0002] 目前,雨伞的功能主要是挡雨,如果用来遮阳,只能减弱太阳光线强度,让人在太阳下感觉不那么刺眼,但对看不见的紫外线的遮挡能力差。而一把合格的防紫外线遮阳伞,面料都是经过精心选择,采用的是银胶、色丁、珍珠胶、碰击布、TC 布等面料,这些面料在织造上采用高密度工艺,使织物的分子间隔极为致密,同时,涂料中掺入超微细末,对紫外线的散射和吸收均有很大的作用。防晒伞上面有层防晒膜,防晒膜是特殊材料或超微细末,防晒膜遇水后会减弱其防晒效果,如果用太阳伞遮雨,遮完雨后即使晾干,也会影响其防晒效果。同时,如果遮阳伞在伞面潮湿的情况下用来遮阳,由于水的光学传导作用,紫外线的透过率增加,防护效果降低。因此,太阳伞不宜当做雨伞用。

[0003] 在夏天或者南方地区,由于光照强烈,天气变化快,为了保证遮阳伞的防护效果和使用寿命,人们需要同时携带遮阳伞和雨伞,才能避免被晒或者淋雨,在炎热的天气中增加身体负担,不利于人们出行。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能够用于防晒的遮阳雨伞。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种遮阳雨伞,包括伞布、伞骨、伞杆所述伞布设置于伞骨上表面并覆盖伞骨,所述伞骨下端与伞杆滑动配合,所述伞布包括防晒层与防水层,所述防水层设置于防晒层的上表面并覆盖防晒层,且所述防水层与防晒层之间粘接连接。

[0006] 进一步地,所述伞杆为空心杆。

[0007] 进一步地,所述伞杆内腔中设置有可充电的蓄电池,所述伞杆的上部设置有风扇,所述风扇与蓄电池电连接。

[0008] 进一步地,所述伞杆的上部设置有照明灯,所述照明灯与蓄电池相连。

[0009] 进一步地,所述伞杆的顶部设置有报警灯,所述报警灯与蓄电池相连。

[0010] 进一步地,所述防水层的上表面设置有太阳能电池板,所述太阳能电池板与蓄电池相连。

[0011] 本实用新型的有益效果是:通过在防晒层的上表面设置防水层,下雨时,利用防水层遮挡雨水,防止雨水打湿防晒层上的防晒膜,保证防晒膜的防晒效果。有阳光时,紫外线穿过防水层,利用防晒层遮挡紫外线,起到保护人体皮肤的作用。防水层与防晒层之间粘接连接,不采用机械连接和缝合连接,避免防水层与防晒层出现孔洞,影响防水和防晒的效果。本实用新型既可以用于遮阳,又可以用来遮雨,人们外出时只需要携带一把伞即可,减轻负重,方便人们出行,特别适用于南方阳光强烈,雨水又较多的地区。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型一种遮阳雨伞的剖视示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型的一种遮阳雨伞,包括伞布、伞骨 2、伞杆 3 所述伞布设置于伞骨 2 上表面并覆盖伞骨 2,所述伞骨 2 下端与伞杆 3 滑动配合,所述伞布包括防晒层 11 与防水层 12,所述防水层 12 设置于防晒层 11 的上表面并覆盖防晒层 11,且所述防水层 12 与防晒层 11 之间粘接连接。

[0015] 伞骨 2 采用现有可折叠的结构,便于将本遮阳雨伞折叠携带。防晒层 11 采用银胶、色丁、珍珠胶、碰击布、TC 布等面料,再在其上表面涂上防晒膜。防水层 12 可采用任意防水材料制成,优选重量较轻、防水效果好、对人体无害的材料。通过在防晒层 11 的上表面设置防水层 12,下雨时,利用防水层 12 遮挡雨水,防止雨水打湿防晒层 11 上的防晒膜,保证防晒膜的防晒效果。有阳光时,紫外线穿过防水层 12,利用防晒层 11 遮挡紫外线,起到保护人体皮肤的作用。防水层 12 与防晒层 11 之间粘接连接,不采用机械连接或者缝合连接,避免防水层 12 与防晒层 11 出现孔洞,影响防水和防晒的效果。本实用新型既可以用于遮阳,又可以用来遮雨,人们外出时只需要携带一把伞即可,减轻负重,方便人们出行,特别适用于南方阳光强烈,雨水又较多的地区。

[0016] 伞杆 3 可以是采用金属、塑料等材料制成的实心杆,为了减轻本遮阳雨伞的重量,方便人们携带,所述伞杆 3 为空心杆。为了保证伞杆 3 的强度,伞杆 3 制造材料优选铝合金。

[0017] 夏天天气炎热,为了防止人们在行走时中暑,使使用者凉爽舒服,所述伞杆 3 内腔中设置有可充电的蓄电池 4,所述伞杆 3 的上部设置有风扇 5,所述风扇 5 与蓄电池 4 电连接。可充电的蓄电池 4 能够重复利用,节约成本。人们在出行前,给蓄电池 4 充满电,出行时,可利用蓄电池 4 给风扇 5 供电,使风扇 5 运转,提供风力,加快使用者散热,防止气温过高对使用者造成伤害。

[0018] 在阴雨天或者是晚上,光线较暗,路面的可见度较低,因此,所述伞杆 3 的上部设置有照明灯 6,所述照明灯 6 与蓄电池 4 相连。所述伞杆 3 的顶部设置有报警灯 7,所述报警灯 7 与蓄电池 4 相连。照明灯 6 采用 LED 灯,工作电压低,且环保节能。通过照明灯 6 的照明,使用者可以清楚的看到道路状况,防止踏进水坑或者被石头等绊倒,保证使用者安全。在马路上行走时,由于可见度低,行人或者开车的司机有效视力范围有限,有可能车子已经靠近行人后,司机才发现行人,来不及刹车,从而造成安全事故。设置报警灯 7,报警灯 7 发光,司机在较远的地方就可以看到,起到警示的作用,从而控制车速,防止出现交通事故,保障使用者的安全。

[0019] 夏季或南方地区阳光充足,为了节约能源,所述防水层 12 的上表面设置有太阳能电池板 8,所述太阳能电池板 8 与蓄电池 4 相连。太阳能无污染,利用太阳能电池板 8 向蓄电池 4 充电,节约能源,有利于环境保护。

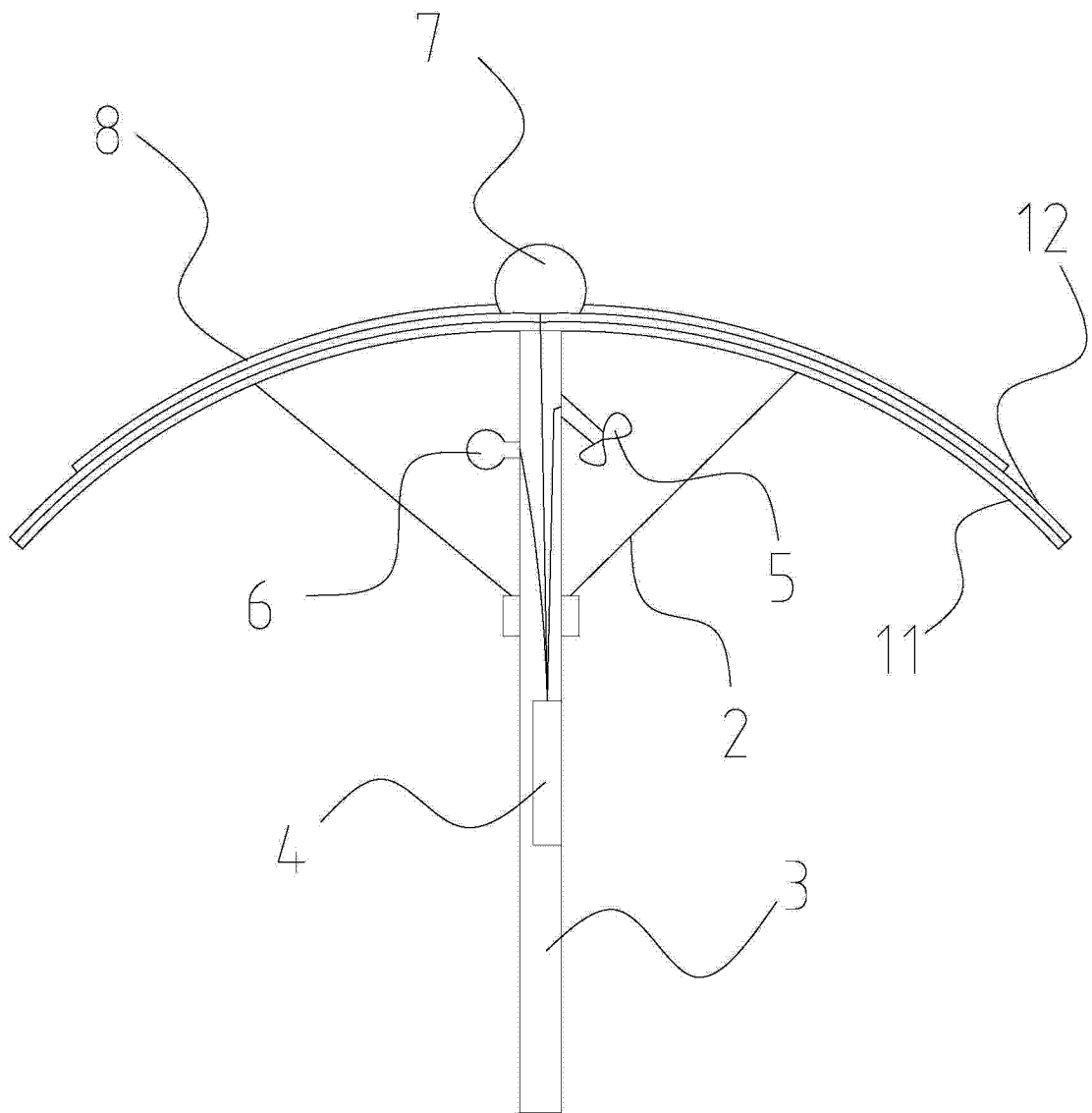


图 1