



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204070880 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420406730. 7

(22) 申请日 2014. 07. 23

(73) 专利权人 淮南师范学院

地址 232000 安徽省淮南市洞山西路 238 号

(72) 发明人 姚颖 毛欠 孙颖灿

(74) 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理有限公司 11279

代理人 蒋常雪

(51) Int. Cl.

A45B 15/00 (2006. 01)

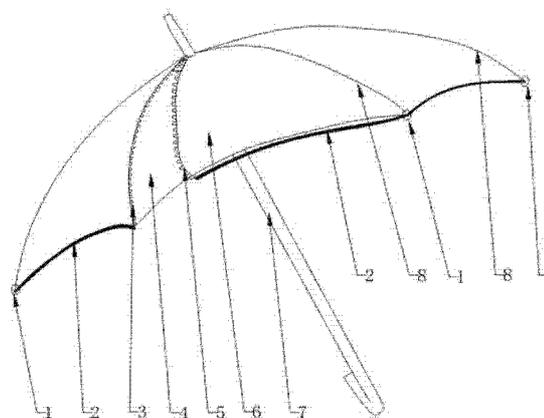
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

双用便捷式伞具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双用便捷式伞具,包括非折叠式伞柄,伞柄上端为伞骨,伞骨上表面安装有防晒伞布;防晒伞布上表面设有与防晒伞布分离的防雨伞布;防雨伞布上设有一个固定在一个伞骨上端的定拉链,防雨伞布上设有沿伞骨方向设置的动拉链;伞骨远伞柄端部设有固定的滑环,滑环上端开口;防雨伞布的远伞柄端部设有沿防雨伞布边缘设置的弹性伸缩绳,弹性伸缩绳设置于滑环内。本实用新型具有遮阳和挡雨的双重功能,并且能够保护遮阳伞布不会受到雨水的损坏;通过可收缩的防雨伞布设计,使用者能够便捷的使用挡雨和遮阳两种功能,并且透明设计的防雨伞布,确保了伞具使用的便利性和美观性。



1. 双用便捷式伞具,包括非折叠式伞柄,伞柄上端为伞骨,其特征在于,伞骨上表面安装有防晒伞布;防晒伞布上表面设有与防晒伞布分离的防雨伞布;防雨伞布上设有一个固定在一个伞骨上端的定拉链,防雨伞布上设有沿伞骨方向设置的动拉链,动拉链与所述定拉链配合;动拉链与定拉链将防雨伞布沿定拉链所在的伞骨分开;伞骨远伞柄端部设有固定的滑环,滑环上端开口;防雨伞布的远伞柄端部设有沿防雨伞布边缘设置的弹性伸缩绳,弹性伸缩绳设置于滑环内,防雨伞布的端部位于滑环开口内。

2. 如权利要求1所述的双用便捷式伞具,其特征在于,防雨伞布是厚度为1mm的透明柔性塑料布;防晒伞布为防晒布料。

3. 如权利要求2所述的双用便捷式伞具,其特征在于,定拉链所在的伞骨端部设有用于收裹防雨伞布的收集带。

4. 如权利要求3所述的双用便捷式伞具,其特征在于,定拉链所在的伞布端部设有用于收纳弹性伸缩绳的卷绳盘。

5. 如权利要求4所述的双用便捷式伞具,其特征在于,动拉链与定拉链为防水密封拉链。

双用便捷式伞具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种伞具，具体涉及一种双用便捷式伞具。

背景技术

[0002] 一年四季，天气变幻无常，忽晴忽雨，人们都在为带太阳伞还是雨伞而发愁，尤其是女性朋友，有时明明是晴朗的大太阳，可突然间却下起了大雨，这时不得不把挡紫外线的昂贵太阳伞用来挡雨水，虽然能够解决一时的困境，可是等雨水在太阳伞上蒸发之后，价格不菲的太阳伞就会受到损害，甚至没有了先前抵挡紫外线的强大功能了。有时明明是下雨天，可是又突然放出强烈的太阳光，这时又要用雨伞来去防紫外线，但是雨伞的防范能力远不及太阳伞，依然会受到紫外线的照射的，没有起到保护作用。这些现象在夏天尤为明显。

[0003] 为此，需要改造了现有伞具单一的功能，集遮阳，挡雨的功能于一体，更加方便，便捷的满足人们的需求，而且独特的外观设计，会成为马路上一个靓丽的风景。

实用新型内容

[0004] 本实用新型需要解决的技术问题就在于克服现有技术的缺陷，提供一种双用便捷式伞具，它具有遮阳和挡雨的双重功能，并且能够保护遮阳伞布不会受到雨水的损坏，确保了伞具的使用质量；通过可收缩的防雨伞布设计，使用者能够便捷的使用挡雨和遮阳两种功能，并且透明设计的防雨伞布，使遮阳伞布的图案和色彩能够在挡雨时继续显现，确保了伞具使用的便利性和美观性。

[0005] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 双用便捷式伞具，包括非折叠式伞柄，伞柄上端为伞骨，伞骨上表面安装有防晒伞布；防晒伞布上表面设有与防晒伞布分离的防雨伞布，防雨伞布能够便捷展开和收起，实现两种功能的便捷转换；防雨伞布上设有一个固定在一个伞骨上端的定拉链，防雨伞布上设有沿伞骨方向设置的动拉链，动拉链与所述定拉链配合；动拉链与定拉链将防雨伞布沿定拉链所在的伞骨分开，定拉链将防雨伞布的一端固定，在防雨时，将动拉链与定拉链锁合，使防雨伞布覆盖在防晒伞布上表面，保护防晒伞布不受雨水的损害，在需要进行防晒功能时，解开动拉链，通过弹性伸缩绳和滑环将防雨伞布收起，此时由防晒伞布起到防晒的功能；伞骨远伞柄端部设有固定的滑环，滑环上端开口；防雨伞布的远伞柄端部设有沿防雨伞布边缘设置的弹性伸缩绳，弹性伸缩绳设置于滑环内，防雨伞布的端部位于滑环开口内。弹性伸缩绳使防雨伞布的端部一直处于伞骨的端部，确保防雨伞布能够完全张开。

[0007] 在此基础上，防雨伞布是厚度为 1mm 的透明柔性塑料布，透明的防雨伞布能够在防雨功能时，确保防晒伞布的图案和色彩显现出来，使伞具保持美感；防晒伞布为防晒布料。

[0008] 定拉链所在的伞骨端部设有用于收裹防雨伞布的收集带。在防雨伞布收起时，使用收集带将防雨伞布捆起。

[0009] 同时，定拉链所在的伞布端部设有用于收纳弹性伸缩绳的卷绳盘。卷绳盘将弹性

伸缩绳收起,避免弹性伸缩绳乱晃造成使用不便。

[0010] 为了确保防雨伞布的防雨效果,其高其密封性以保护防晒伞布不受雨水损坏,动拉链与定拉链为防水密封拉链。

[0011] 双用便捷式伞具的使用方法为:在雨天需要进行防雨时,将动拉链移动到定拉链的右侧面,是防雨伞布展开覆盖在防晒伞布上表面,将动拉链与定拉链拉合,使用防雨功能;在晴天时,将动拉链和定拉链打开,使防雨伞布的端部随弹性伸缩绳收起,防雨伞布在定拉链的左侧收集,使用收集带将防雨伞布捆扎,使用卷绳盘将弹性伸缩绳收起,此时防晒伞布处于最外层,起到防晒的功能。

[0012] 本实用新型的优点和有益效果为:

[0013] (1) 设有防雨伞布和遮阳伞布双层结构,能够实现遮阳和挡雨的双重功能,实现了一伞多用的功能;

[0014] (2) 防雨伞布设置于防晒伞布的上侧,能够保护遮阳伞布不会受到雨水的损坏,确保了伞具的使用质量;

[0015] (3) 透明设计的防雨伞布,使遮阳伞布的图案和色彩能够在挡雨时继续显现,确保了伞具使用的便利性和美观性;

[0016] (4) 防雨伞布的收起和展开操作方便,是伞具的功能转换操作便捷。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型双用便捷式伞具结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型伞骨端部与弹性伸缩绳结构示意图。

[0019] 图中:1、滑环;2、弹性伸缩绳;3、定拉链;4、防晒伞布;5、动拉链;6、防雨伞布;7、伞柄;8、伞骨。

具体实施方式

[0020] 如图1和图2所示,本实用新型为双用便捷式伞具,包括非折叠式伞柄7,伞柄7上端为伞骨8,伞骨8上表面安装有防晒伞布4;防晒伞布4上表面设有与防晒伞布4分离的防雨伞布6;防雨伞布6上设有一个固定在一个伞骨8上端的定拉链3,防雨伞布6上设有沿伞骨8方向设置的动拉链5,动拉链5与所述定拉链3配合;动拉链5与定拉链3将防雨伞布6沿定拉链3所在的伞骨8分开;伞骨8远伞柄7端部设有固定的滑环1,滑环1上端开口;防雨伞布6的远伞柄7端部设有沿防雨伞布6边缘设置的弹性伸缩绳2,弹性伸缩绳2设置于滑环1内,防雨伞布6的端部位于滑环1开口内。防雨伞布6是厚度为1mm的透明柔性塑料布;防晒伞布4为防晒布料。定拉链3所在的伞骨8端部设有用于收裹防雨伞布6的收集带。定拉链3所在的伞布端部设有用于收纳弹性伸缩绳2的卷绳盘。动拉链5与定拉链3为防水密封拉链。

[0021] 最后应说明的是:显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

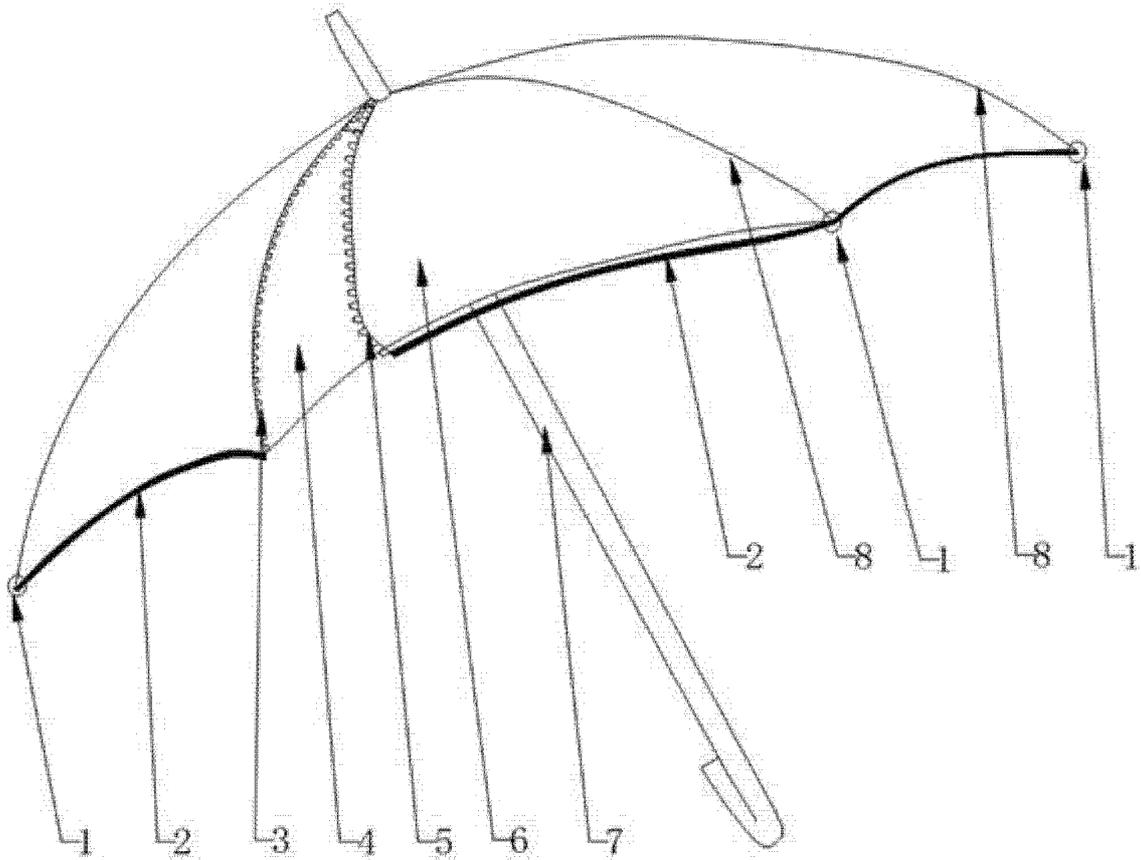


图 1

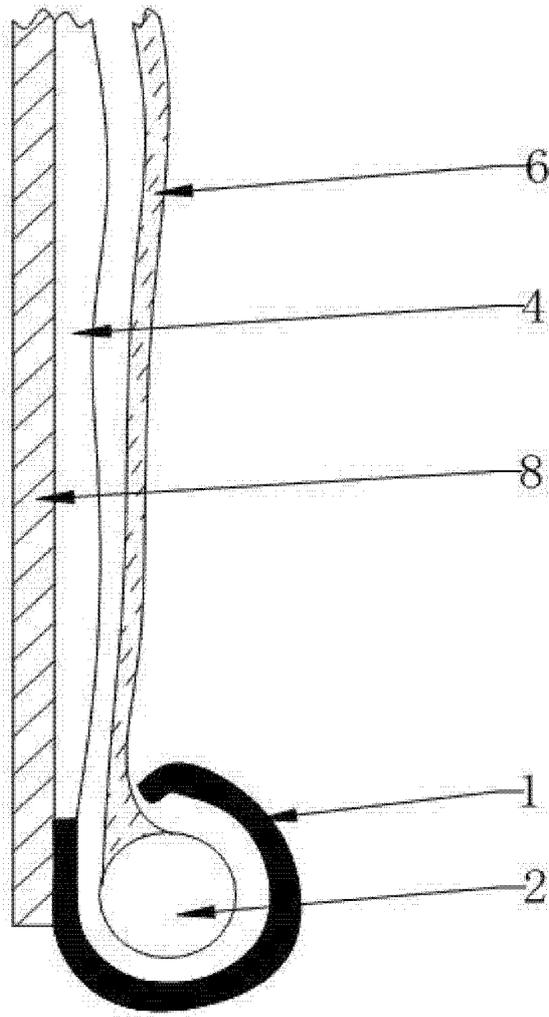


图 2