



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209449906 U

(45)授权公告日 2019.10.01

(21)申请号 201821523249.0

(22)申请日 2018.09.18

(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 1/00(2006.01)

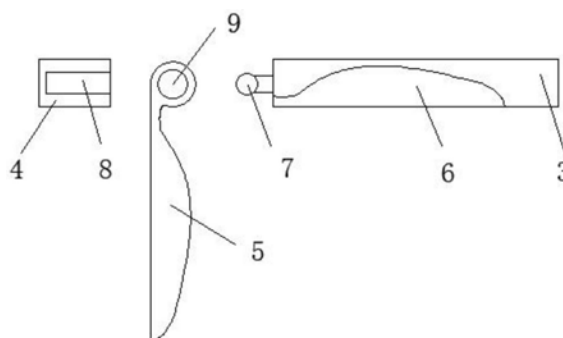
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于挂钩收纳的雨伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于挂钩收纳的雨伞,包括伞布、伞杆和伞柄,所述伞布通过伞骨支撑在伞杆的外部,所述伞柄固定连接在伞杆的下端,所述伞柄远离伞杆的一端固定连接有活动套,所述伞柄的下端转动连接有挂钩机构,所述挂钩机构位于伞柄和活动套之间,且挂钩机构转动连接在伞柄的一端,且挂钩机构的一端收纳于伞柄的侧壁上。本实用新型结构简单,操作方便,通过将把手与伞柄之间设置成转动连接的方式,可将把手旋转至伞柄的侧壁上,便于对其进行收纳,同时在把手撑开时,即可通过把手悬挂一些重量较轻的物品,也可方便使用者通过把手对雨伞进行拿取,同时也可当拐杖使用。



1. 一种便于挂钩收纳的雨伞,包括伞布(1)、伞杆(2)和伞柄(3),其特征在于,所述伞布(1)通过伞骨支撑在伞杆(2)的外部,所述伞柄(3)固定连接在伞杆(2)的下端,所述伞柄(3)远离伞杆(2)的一端固定连接在活动套(4),所述伞柄(3)的下端转动连接有挂钩机构,所述挂钩机构位于伞柄(3)和活动套(4)之间,且挂钩机构转动连接在伞柄(3)的一端,且挂钩机构的一端收纳于伞柄(3)的侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种便于挂钩收纳的雨伞,其特征在于,所述挂钩机构包括固定连接在伞柄(3)一端的圆柱型卡榫(7),圆柱型卡榫(7)通过连接杆(13)固定连接在伞柄(3)的侧壁上,所述圆柱型卡榫(7)转动连接有把手(5),所述把手(5)的一端设有与圆柱型卡榫(7)相配合转动的弧形转动柄(9),且把手(5)和弧形转动柄(9)内部均设有弧形卡槽(10),所述弧形转动柄(9)的相对内壁与圆柱型卡榫(7)的两端转动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便于挂钩收纳的雨伞,其特征在于,所述把手(5)与弧形转动柄(9)为一体成型,且伞柄(3)的侧壁上设有与把手(5)相配合的卡接槽(6),且把手(5)通过弧形卡槽(10)套接在卡接槽(6)上。

4. 根据权利要求3所述的一种便于挂钩收纳的雨伞,其特征在于,所述活动套(4)的内部设有与弧形转动柄(9)位置对应的活动槽(8),所述弧形转动柄(9)通过活动槽(8)与活动套(4)活动连接,且活动套(4)通过锁紧螺钉固定连接在伞柄(3)的侧壁上。

5. 根据权利要求3所述的一种便于挂钩收纳的雨伞,其特征在于,所述把手(5)与卡接槽(6)相配合的一侧设置为弧形结构,且把手(5)与弧形转动柄(9)连接处设置为曲型结构。

6. 根据权利要求1所述的一种便于挂钩收纳的雨伞,其特征在于,所述伞布(1)的顶端设有领花(11)和伞帽(12),且领花(11)固定缝制在伞布(1)的顶端。

一种便于挂钩收纳的雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,尤其涉及一种便于挂钩收纳的雨伞。

背景技术

[0002] 伞是一种遮阳或遮蔽雨、雪的工具。一般用油纸、油布或塑料布等做成。雨伞的英文Umbrella来自拉丁文的Umbra,有遮阳、阴影处的意思。伞的制作材料通常包括了具延展性的布料,和其他可用作骨架的材料与缠线。

[0003] 一般雨伞的手把上都具有挂钩,挂钩方便使用者在打伞时进行手握,并且还能够挂一些体积较轻的物体,但现有技术中的挂钩设计往往造成体积过大、收纳不易等情况,挂钩一般都是固定连接在雨伞上,占用空间较大,使用效果不是很好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于挂钩收纳的雨伞。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种便于挂钩收纳的雨伞,包括伞布、伞杆和伞柄,所述伞布通过伞骨支撑在伞杆的外部,所述伞柄固定连接在伞杆的下端,所述伞柄远离伞杆的一端固定连接有活动套,所述伞柄的下端转动连接有挂钩机构,所述挂钩机构位于伞柄和活动套之间,且挂钩机构转动连接在伞柄的一端,且挂钩机构的一端收纳于伞柄的侧壁上。

[0007] 优选地,所述挂钩机构包括固定连接在伞柄一端的圆柱型卡榫,圆柱型卡榫通过连接杆固定连接在伞柄的侧壁上,所述圆柱型卡榫转动连接有把手,所述把手的一端设有与圆柱型卡榫相配合转动的弧形转动柄,且把手和弧形转动柄内部均设有弧形卡槽,所述弧形转动柄的相对内壁与圆柱型卡榫的两端转动连接。

[0008] 优选地,所述把手与弧形转动柄为一体成型,且伞柄的侧壁上设有与把手相配合的卡接槽,且把手通过弧形卡槽套接在卡接槽上。

[0009] 优选地,所述活动套的内部设有与弧形转动柄位置对应的活动槽,所述弧形转动柄通过活动槽与活动套活动连接,且活动套通过锁紧螺钉固定连接在伞柄的侧壁上。

[0010] 优选地,所述把手与卡接槽相配合的一侧设置为弧形结构,且把手与弧形转动柄连接处设置为曲型结构。

[0011] 优选地,所述伞布的顶端设有领花和伞帽,且领花固定缝制在伞布的顶端。

[0012] 本实用新型与现有技术相比,有益效果为:

[0013] 1、通过把手与伞柄之间转动连接,把手可与伞柄侧壁进行卡接配合,当需要使用把手时,将把手转动打开,便于使用者将一些物品悬挂在把手上,同时当雨伞收起后,还便于使用者通过把手对雨伞进行拿取,也可以当拐杖使用;

[0014] 2、由于把手与伞柄之间可转动连接,且把手与伞柄侧壁相卡接,当不使用把手时,可将把手转动至与伞柄配合卡接,从而便于把手的收纳,减小把手的占用空间,使用效果很

好。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种便于挂钩收纳的雨伞的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种便于挂钩收纳的雨伞的收纳后的结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型提出的一种便于挂钩收纳的雨伞的把手、伞柄活动套之间的结构示意图

[0018] 图4为本实用新型提出的一种便于挂钩收纳的雨伞的把手与弧形转动柄结合处的结构示意图；

[0019] 图5为本实用新型提出的一种便于挂钩收纳的雨伞的把手与伞柄结合处的剖视图；

[0020] 图6为本实用新型提出的一种便于挂钩收纳的雨伞的把手与伞柄结合处的结构示意图。

[0021] 图中：1伞布、2伞杆、3伞柄、4活动套、5把手、6卡接槽、7圆柱型卡榫、8活动槽、9弧形转动柄、10弧形卡槽、11领花、12伞帽、13连接杆。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 参照图1-6，一种便于挂钩收纳的雨伞，包括伞布1、伞杆2和伞柄3，伞布1通过伞骨支撑在伞杆2的外部，伞柄3固定连接在伞杆2的下端，伞柄3远离伞杆2的一端固定连接有活动套4，伞柄3的下端转动连接有挂钩机构，挂钩机构便于使用者悬挂一些体重较轻的物品，且挂钩机构可方便使用者对雨伞进行拿取，还可当雨伞收起后通过挂钩机构将雨伞当做拐杖使用，挂钩机构位于伞柄3和活动套4之间，且挂钩机构转动连接在伞柄3的一端，且挂钩机构的一端收纳于伞柄3的侧壁上，挂钩机构可通过转动收纳至伞柄3的侧壁上，故当不使用雨伞时，可将挂钩机构进行收纳，减小占用空间。

[0024] 本实用新型中，挂钩机构包括固定连接在伞柄3一端的圆柱型卡榫7，圆柱型卡榫7通过连接杆13固定连接在伞柄3的侧壁上，圆柱型卡榫7转动连接有把手5，把手5的一端设有与圆柱型卡榫7相配合转动的弧形转动柄9，且把手5和弧形转动柄9内部均设有弧形卡槽10，弧形转动柄9的相对内壁与圆柱型卡榫7的两端转动连接，弧形转动柄9与圆柱型卡榫7之间转动连接，故把手5可通过弧形转动柄9进行一定范围的转动。

[0025] 把手5与弧形转动柄9为一体成型，且伞柄3的侧壁上设有与把手5相配合的卡接槽6，且把手5通过弧形卡槽10套接在卡接槽6上，弧形卡槽10与卡接槽6的结构相配合，便于将把手5卡接在伞柄3的侧壁上。

[0026] 活动套4的内部设有与弧形转动柄9位置对应的活动槽8，弧形转动柄9通过活动槽8与活动套4活动连接，且活动套4通过锁紧螺钉固定连接在伞柄3的侧壁上，活动套4对弧形转动柄9的转动起到一定的限定作用，把手5的侧壁转动到与伞柄3呈垂直角度时，把手5的侧壁与活动槽8的内壁相抵，活动套4与伞柄3之间的配合连接，还起到一定的美观作用。

[0027] 把手5与卡接槽6相配合的一侧设置为弧形结构,弧形结构提高使用者握在把手5上的舒适度,符合手掌握姿,且把手5与弧形转动柄9连接处设置为曲型结构,设置成的曲型结构便于在把手5的侧壁上悬挂一些物品。伞布1的顶端设有领花11和伞帽12,且领花11固定缝制在伞布1的顶端。

[0028] 本实用新型中,在进行使用时,由于把手5通过弧形转动柄9转动连接在圆柱型卡榫7上,同时伞柄3下端的的活动套4对把手5的转动位置起到限位作用,从而把手5只能转动至与伞柄3呈垂直角度后而被限定,从而便于使用者通过手握住把手5;同时还可以在把手5与弧形转动柄9之间的曲型结构处挂置物品,当将雨伞收起后,把手5与雨伞呈垂直位置,从而方便使用者对雨伞进行拿取;当不使用雨伞时,将把手5进行转动,把手5与伞柄3侧壁上的卡接槽6相配合卡接,从而便于对把手5进行收纳,减小把手5的占用空间,使用效果很好。

[0029] 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。

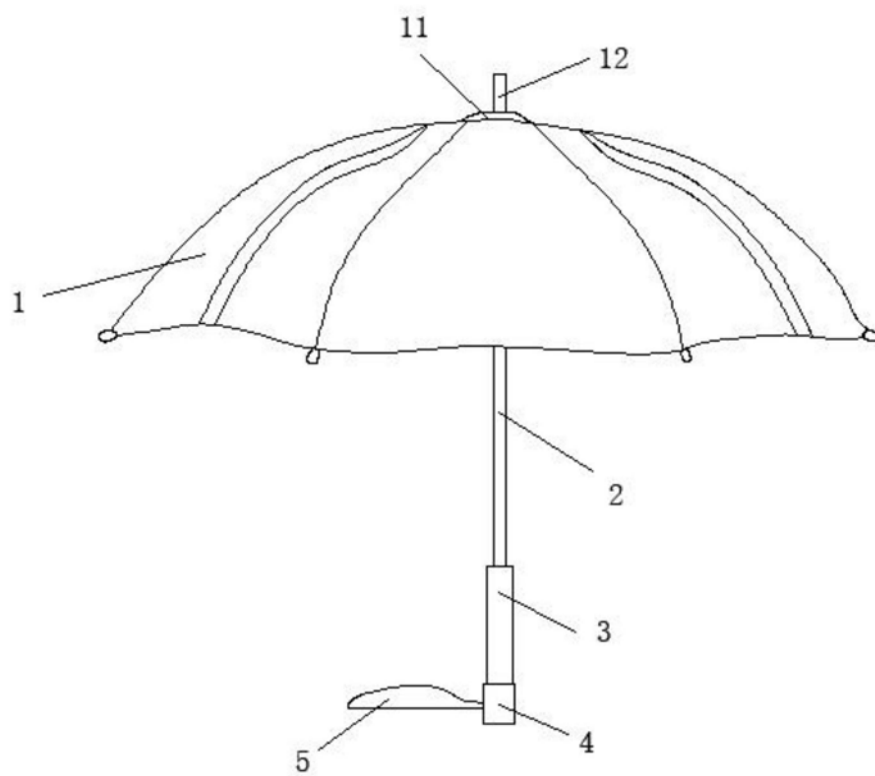


图1

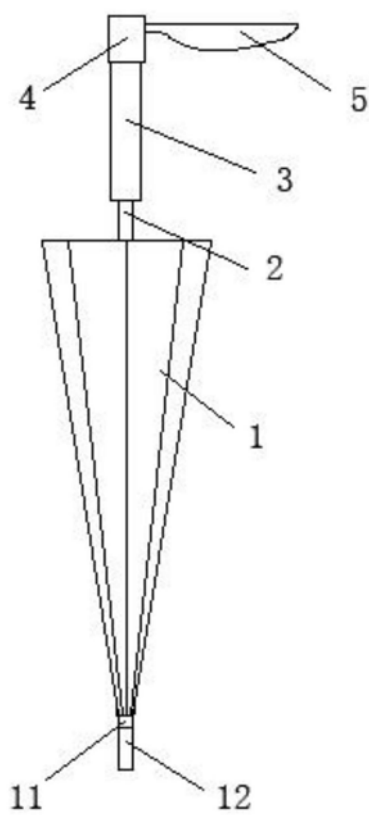


图2

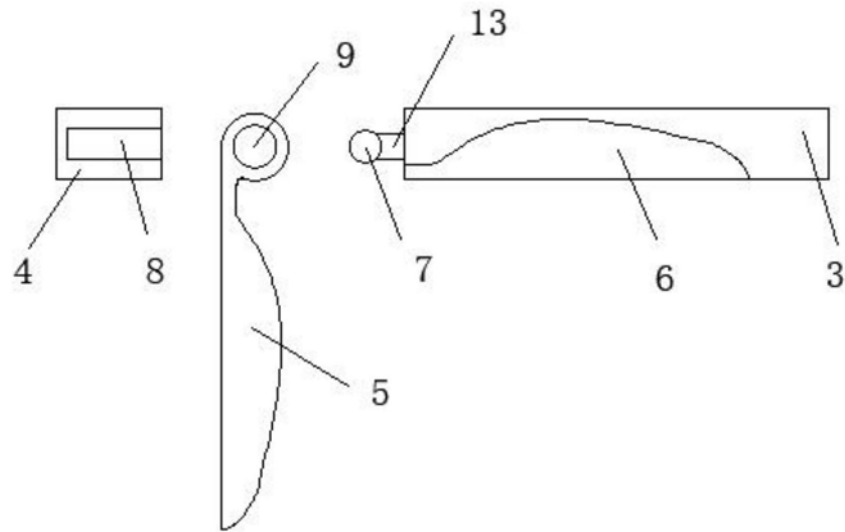


图3

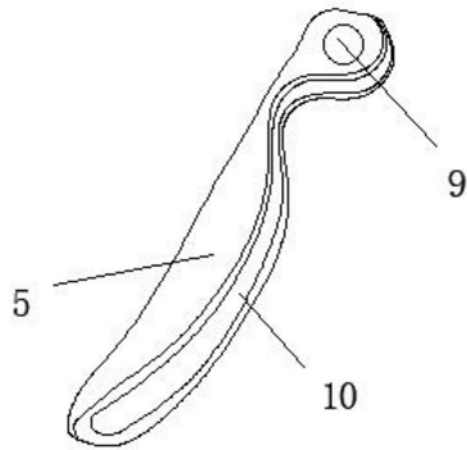


图4

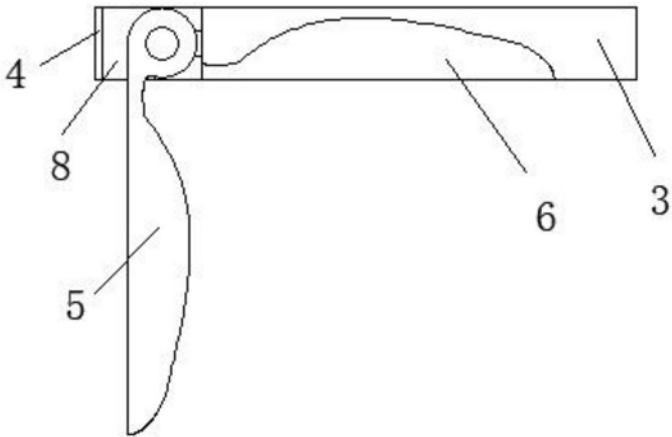


图5

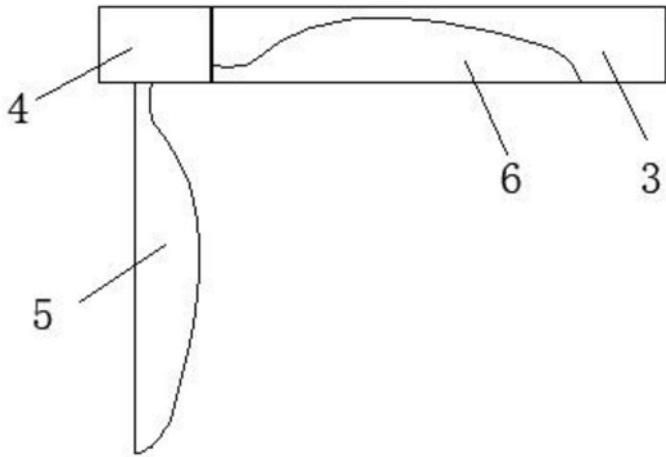


图6