



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210018132 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201821523252.2

(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 25/00(2006.01)

A45B 1/00(2006.01)

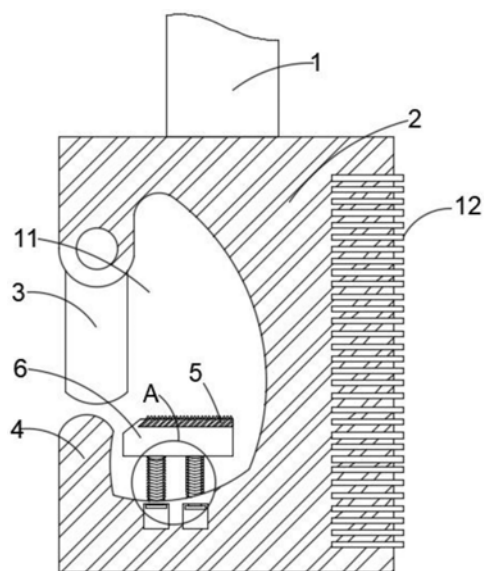
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可挂式随身伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种可挂式随身伞,包括伞杆,所述伞杆的下端固定连接有伞柄,且伞柄采用椭圆柱形伞柄,所述伞柄的中部开设有挂槽,所述伞柄上靠近挂槽的位置通过销轴转动连接有卡扣,所述伞柄上靠近卡扣的位置一体成型有挂钩,所述挂槽靠近挂钩的一端安装有压紧机构。本实用新型通过在伞柄处开设挂槽和可转动卡扣,使伞柄可挂置于桌面、栏杆、雨伞架等物件上,防止雨伞掉落,取消了伞带的设计,直接融合在伞柄处,不易发生断裂;通过弹簧的弹性作用力,可带动压块和橡胶摩擦垫抵至物件上,增大于桌面,栏杆等物件的摩擦力,增强伞柄放置的稳定性,使伞柄不易发生掉落。



1. 一种可挂式随身伞,包括伞杆(1),其特征在于,所述伞杆(1)的下端固定连接有伞柄(2),且伞柄(2)采用椭圆柱形伞柄,所述伞柄(2)的中部开设有挂槽(11),所述伞柄(2)上靠近挂槽(11)的位置通过销轴转动连接有卡扣(3),所述伞柄(2)上靠近卡扣(3)的位置一体成型有挂钩(4),所述挂槽(11)靠近挂钩(4)的一端安装有压紧机构。

2. 根据权利要求1所述的一种可挂式随身伞,其特征在于,所述压紧机构包括橡胶摩擦垫(5)、压块(6)、滑杆(7)和弹簧(8),所述挂槽(11)内靠近挂钩(4)的一端滑动连接有压块(6),所述压块(6)的下端固定连接有对称的两个滑杆(7),所述滑杆(7)上滑动套接有弹簧(8),所述弹簧(8)的上端焊接在压块(6)的下端,所述弹簧(8)的下端焊接在挂槽(11)的下端内壁上,所述压块(6)的上端固定连接有橡胶摩擦垫(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种可挂式随身伞,其特征在于,所述滑杆(7)的下端贯穿至伞柄(2)内,所述伞柄(2)内靠近滑杆(7)的位置开设有滑槽(10),所述滑杆(7)的下端贯穿至滑槽(10)内并固定连接有挡块(9),所述挡块(9)的直径大于滑杆(7)的直径。

4. 根据权利要求2所述的一种可挂式随身伞,其特征在于,所述压块(6)靠近挂钩(4)的一端为斜坡状,所述橡胶摩擦垫(5)的上端一体成型有多个三角状凸起。

5. 根据权利要求1所述的一种可挂式随身伞,其特征在于,所述伞柄(2)的外壁上一体成型有多个防滑棱(12)。

一种可挂式随身伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,尤其涉及一种可挂式随身伞。

背景技术

[0002] 现实生活中,不论晴雨天气,总会有雨伞的陪伴,长柄伞由于不方便携带,已经渐渐地被折叠伞占据了主要市场,而折叠伞的存放又成为了消费者的一大难题;

[0003] 传统的雨伞常通过伞带进行悬挂,但是雨伞的伞带容易发生断裂,无法挂在桌面、栏杆、雨伞架等物件上,使得雨伞的存放变得困难。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的是为了解决现有技术中存在的问题,而提出的一种可挂式随身伞。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种可挂式随身伞,包括伞杆,所述伞杆的下端固定连接有伞柄,且伞柄采用椭圆柱形伞柄,所述伞柄的中部开设有挂槽,所述伞柄上靠近挂槽的位置通过销轴转动连接有卡扣,所述伞柄上靠近卡扣的位置一体成型有挂钩,所述挂槽靠近挂钩的一端安装有压紧机构。

[0007] 优选地,所述压紧机构包括橡胶摩擦垫、压块、滑杆和弹簧,所述挂槽内靠近挂钩的一端滑动连接有压块,所述压块的下端固定连接有对称的两个滑杆,所述滑杆上滑动套接有弹簧,所述弹簧的上端焊接在压块的下端,所述弹簧的下端焊接在挂槽的下端内壁上,所述压块的上端固定连接有橡胶摩擦垫。

[0008] 优选地,所述滑杆的下端贯穿至伞柄内,所述伞柄内靠近滑杆的位置开设有滑槽,所述滑杆的下端贯穿至滑槽内并固定连接有挡块,所述挡块的直径大于滑杆的直径。

[0009] 优选地,所述压块靠近挂钩的一端为斜坡状,所述橡胶摩擦垫的上端一体成型有多个三角状凸起。

[0010] 优选地,所述伞柄的外壁上一体成型有多个防滑棱。

[0011] 本实用新型与现有技术相比具有以下好处:

[0012] 1、本实用新型通过在伞柄处开设挂槽和可转动卡扣,使伞柄可挂置于桌面、栏杆、雨伞架等物件上,取消了伞带的设计,直接融合在伞柄处,不易发生断裂,防止雨伞掉落;

[0013] 2、通过弹簧的弹性作用力,可带动压块和橡胶摩擦垫抵至桌面、栏杆、雨伞架等物件上,增大与桌面、栏杆、雨伞架等物件的摩擦力,增强伞柄放置的稳定性,使伞柄不易发生掉落。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种可挂式随身伞的结构图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种可挂式随身伞的A部分放大图。

[0016] 图中:1伞杆、2伞柄、3卡扣、4挂钩、5橡胶摩擦垫、6压块、7滑杆、8弹簧、9挡块、10滑槽、11挂槽、12防滑棱。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-2,一种可挂式随身伞,包括伞杆1,伞杆1的下端固定连接有伞柄2,且伞柄2采用椭圆柱形伞柄,伞柄2的中部开设有挂槽11,伞柄2上靠近挂槽11的位置通过销轴转动连接有卡扣3,伞柄2上靠近卡扣3的位置一体成型有挂钩4,挂槽11靠近挂钩4的一端安装有压紧机构,卡扣3受力进行转动时抵至挂槽11的内壁上,通过在伞柄2上开设有挂槽11和卡扣3,使伞柄2取消了伞带可以直接放置在桌面、栏杆、雨伞架等物件上,使伞柄2更容易进行存放。

[0019] 压紧机构包括橡胶摩擦垫5、压块6、滑杆7和弹簧8,挂槽11内靠近挂钩4的一端滑动连接有压块6,压块6的下端固定连接有对称的两个滑杆7,滑杆7上滑动套接有弹簧8,弹簧8的上端焊接在压块6的下端,弹簧8的下端焊接在挂槽11的下端内壁上,压块6的上端固定连接有橡胶摩擦垫5,压块6于挂钩4与挂槽11之间存在间隙,滑杆7滑动在伞柄2内,实现压块6的移动。

[0020] 滑杆7的下端贯穿至伞柄2内,伞柄2内靠近滑杆7的位置开设有滑槽10,滑杆7的下端贯穿至滑槽10内并固定连接有挡块9,挡块9的直径大于滑杆7的直径,当压块6抵至桌面时,受力带动挤压弹簧8并带动滑杆7在滑槽10内滑动,挡块9可防止滑杆7发生脱离,当伞柄2放置好时,在弹簧8的弹性作用力下,推动压块6抵至桌面、栏杆、雨伞架等物件上。

[0021] 压块6靠近挂钩4的一端为斜坡状,橡胶摩擦垫5的上端一体成型有多个三角状凸起,压块6靠近挂钩4的一端采用倾斜面有利于压块6受力带动滑杆7进行移动,通过在橡胶摩擦垫5上一体成型又多个三角状凸起可以增大与桌面、栏杆、雨伞架等物件的摩擦力,使弹簧8推动压块6时,不易发生掉落。

[0022] 伞柄2的外壁上一体成型有多个防滑棱12,通过防滑棱12可增加握持的摩擦力,使其不容易从手中滑落。

[0023] 本实用新型使用时,将伞柄2靠在需要挂置的物件上(如桌面、栏杆、雨伞架等),此时卡扣3受力进行转动,并抵至挂槽11的内壁上,同时压块6的倾斜面受力使压块6挤压弹簧8,同时带动滑杆7在滑槽10内滑动,通过弹簧8的弹性作用力使橡胶摩擦垫5抵至桌面、栏杆、雨伞架等物件上,增大与桌面、栏杆、雨伞架等物件的摩擦力,防止放置时容易掉落,通过防滑棱12可增加握持的摩擦力,使其不容易从手中滑落。

[0024] 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。

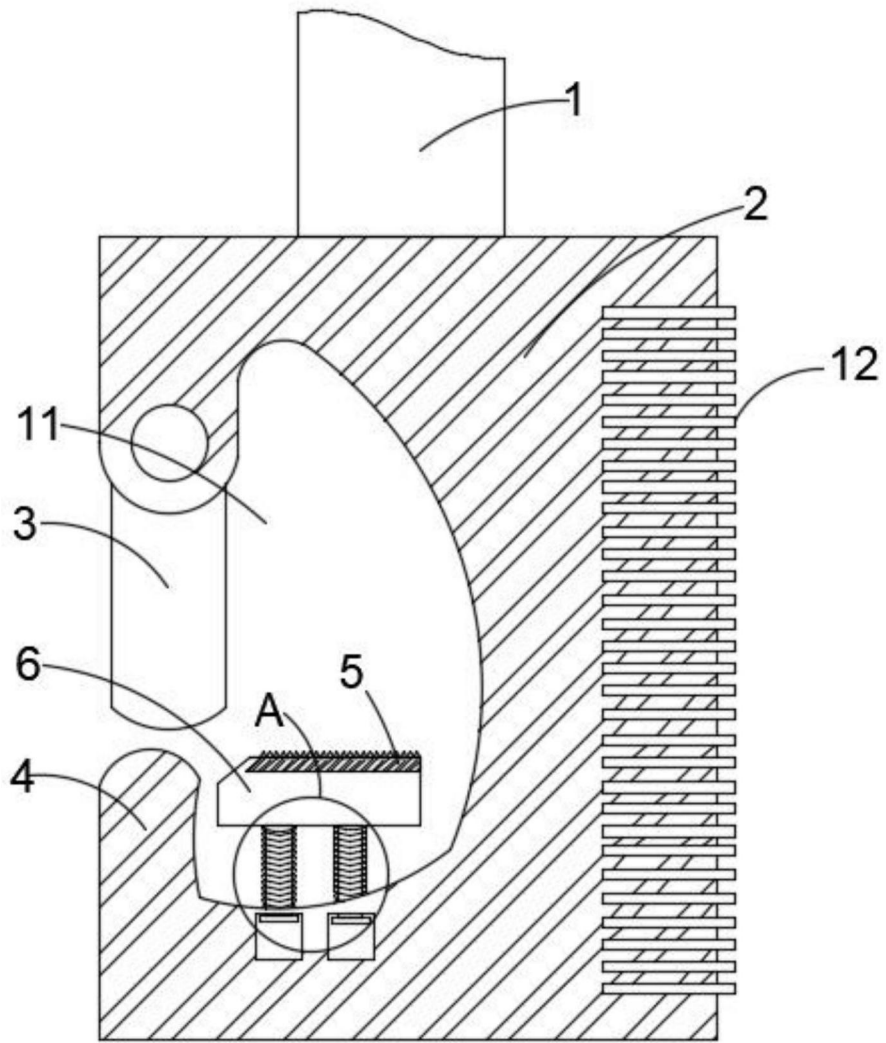


图1

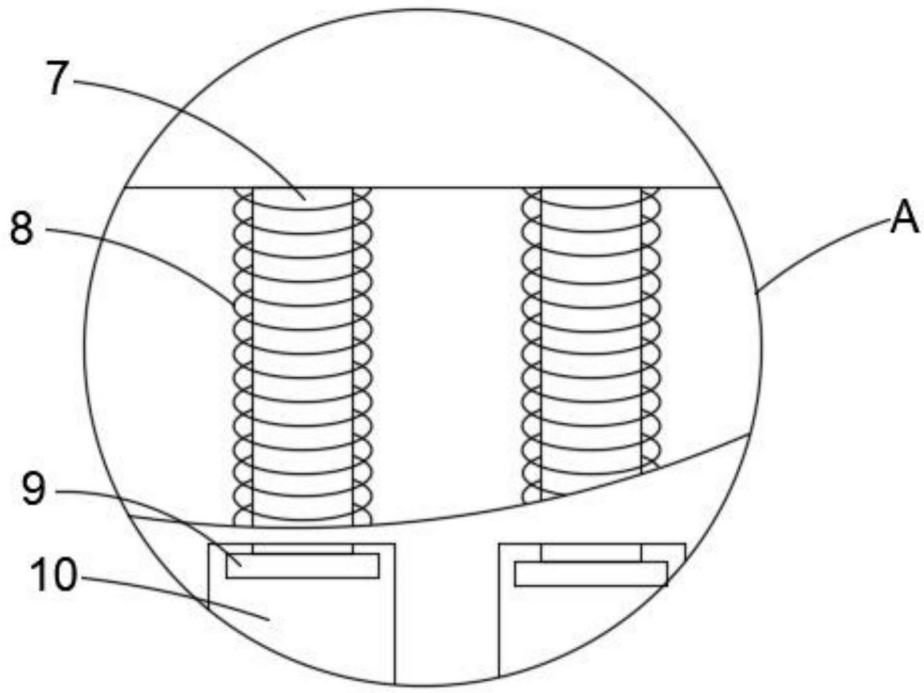


图2