



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207252983 U
(45)授权公告日 2018.04.20

(21)申请号 201721291062.8

(22)申请日 2017.09.30

(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 丁敬堂

(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 25/00(2006.01)

A45B 25/18(2006.01)

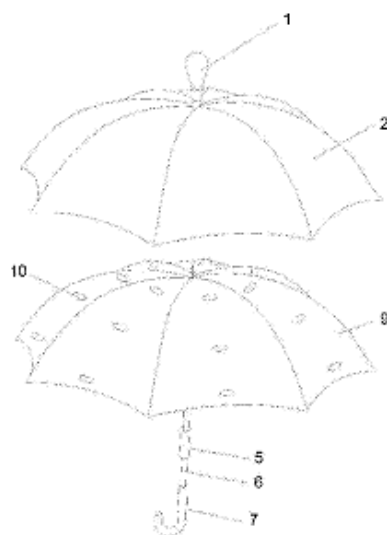
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可变换图案的雨伞

(57)摘要

本实用新型涉及可变换图案的雨伞,包括伞布、伞骨架、伞柄以及连接于伞柄与伞骨架之间的伞杆,所述伞布上通过魔术贴安装有伞面,所述伞布的顶部设置有螺纹接头,所述螺纹接头上螺接有用于将伞面固定在伞布上的固定座。本实用新型通过在伞布上可拆装设置伞面,实现雨伞可更换具有不同图案的伞面的目的,满足儿童和女性对不同花色的雨伞的需要,而固定座可以进一步防止伞面脱离伞布,并且,固定座采用不倒翁结构,可保持雨伞的直立,使用方便。



1. 一种可变换图案的雨伞,其特征在于:包括伞布、伞骨架、伞柄以及连接于伞柄与伞骨架之间的伞杆,所述伞布上通过魔术贴安装有伞面,所述伞布的顶部设置有螺纹接头,所述螺纹接头上螺接有用于将伞面固定在伞布上的固定座。

2. 根据权利要求1所述的可变换图案的雨伞,其特征在于:所述伞面上涂设有遇水变透明的油墨层。

3. 根据权利要求1所述的可变换图案的雨伞,其特征在于:所述伞柄上设有可抽拉取出的抽绳,所述抽绳的一端通过卷簧安装在伞柄内,抽绳的另一端通过子母扣与固定座可拆装连接。

4. 根据权利要求1所述的可变换图案的雨伞,其特征在于:所述固定座包括半球形的不倒座、由不倒座向上延伸的锥形座和重力球,所述不倒座内设有球形腔,所述重力球设于球形腔内,所述锥形座内设有用于与螺纹接头连接的螺纹孔。

5. 根据权利要求1所述的可变换图案的雨伞,其特征在于:所述伞杆上固定套设有转动套,所述转动套的上端和下端均通过轴承安装在伞杆上,所述伞杆上安装有用于驱动伞杆相对转动套转动的拉线机构,所述拉线机构设于转动套内。

6. 根据权利要求5所述的可变换图案的雨伞,其特征在于:所述拉线机构包括固定安装在伞杆上的线盘、固定安装在线盘上的发条以及拉线,所述拉线在发条的作用下缠绕在线盘上,所述拉线的一端与线盘固定连接,拉线的另一端设有拉环,所述转动套上开设有用于穿出拉线的拉线孔,所述拉环设于转动套外。

一种可变换图案的雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞具技术领域,具体涉及一种可变换图案的雨伞。

背景技术

[0002] 目前,市场上的晴雨伞花色品种繁多,但一把雨伞只能具有一种花色,想要拥有不同花色的雨伞,只能另外进行选购。而儿童对于新鲜事物的好奇心,因雨伞是儿童经常会接触到的日常用品,不同图案的雨伞,能增加他们的想象能力和对新事物的接受能力,但市场上的雨伞图案都是固定的,无法满足这种需要。并且,对于一些需要根据自己的着装选择雨伞花色的女性而言,这会造成额外的经济支出,造成浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种可变换图案的雨伞,通过在伞布上可拆装设置伞面,实现雨伞图案的多变。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种可变换图案的雨伞,包括伞布、伞骨架、伞柄以及连接于伞柄与伞骨架之间的伞杆,所述伞布上通过魔术贴安装有伞面,所述伞布的顶部设置有螺纹接头,所述螺纹接头上螺接有用于将伞面固定在伞布上的固定座。

[0005] 进一步的,可以在伞布上设置图案,并在伞面上涂油墨层,实现伞面遇水变透明时,将伞布上的图案呈现出来,提供不同图案效果;所述伞面上涂设有遇水变透明的油墨层。

[0006] 进一步的,在不用雨伞时,为了便于携带雨伞;所述伞柄上设有可抽拉取出的抽绳,所述抽绳的一端通过卷簧安装在伞柄内,抽绳的另一端通过子母扣与固定座可拆装连接,在不用雨伞时,将抽绳一端与固定座连接,将抽绳斜挎在身上。

[0007] 进一步的,为了防止不需要使用雨伞时,雨伞可直立放置在地板上,便于雨水快速干燥;所述固定座包括半球形的不倒座、由不倒座向上延伸的锥形座和重力球,所述不倒座内设有球形腔,所述重力球设于球形腔内,所述锥形座内设有用于与螺纹接头连接的螺纹孔。

[0008] 进一步的,为了防止雨水在伞面上堆积,淋湿到自己;所述伞杆上固定套设有转动套,所述转动套的上端和下端均通过轴承安装在伞杆上,所述伞杆上安装有用于驱动伞杆相对转动套转动的拉线机构,所述拉线机构设于转动套内;需要对伞面进行脱水时,握住转动套,抽动拉线,伞面相对转动套转动,将伞面上的雨水甩落。

[0009] 进一步的,为了便于操作驱动雨伞转动;所述拉线机构包括固定安装在伞杆上的线盘、固定安装在线盘上的发条以及拉线,所述拉线在发条的作用下缠绕在线盘上,所述拉线的一端与线盘固定连接,拉线的另一端设有拉环,所述转动套上开设有用于穿出拉线的拉线孔,所述拉环设于转动套外。

[0010] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:

[0011] (1) 本实用新型采用在伞布上可拆装设置伞面,实现雨伞可更换具有不同图案的

伞面的目的,满足儿童和女性对不同花色的雨伞的需要,而固定座可以进一步防止伞面脱离伞布,并且,固定座采用不倒翁结构,可保持雨伞的直立,使用方便;

[0012] (2)本实用新型通过设置抽绳,方便在不使用雨伞时,将抽绳连接固定座,从而直接将雨伞斜挎背在身上,携带方便;

[0013] (3)本实用新型为了防止雨水在伞面上堆积,淋湿到自己,通过设置拉线机构,驱动雨伞转动,将伞面上的雨水甩落,结构简单,操作方便。

附图说明

[0014] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明:

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是伞面和伞布的结构示意图。

[0017] 1-固定座;2-伞面;3-伞骨架;4-拉线;5-转动套;6-伞杆;7-伞柄;8-抽绳;9-伞布;10-魔术贴。

具体实施方式

[0018] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明:

[0019] 如图1~2所示,一种可变换图案的雨伞,包括伞布9、伞骨架3、伞柄7以及连接于伞柄7与伞骨架3之间的伞杆6,所述伞布9上通过魔术贴10安装有伞面2,所述伞布9的顶部设置有螺纹接头,所述螺纹接头上螺接有用于将伞面2固定在伞布9上的固定座1,伞面2可以准备多种图案类型,根据需要更换不同伞面2粘在伞布9上。

[0020] 在本实施例中,可以在伞布9上设置图案,并在伞面2上涂油墨层,实现伞面2遇水变透明时,将伞布9上的图案呈现出来,提供不同图案效果;所述伞面2上涂设有遇水变透明的油墨层。

[0021] 在本实施例中,在不用雨伞时,为了便于携带雨伞;所述伞柄7上设有可抽拉取出的抽绳8,所述抽绳8的一端通过卷簧安装在伞柄7内,抽绳8的另一端通过子母扣与固定座1可拆装连接,在不用雨伞时,将抽绳8一端与固定座1连接,将抽绳8斜挎在身上。

[0022] 在本实施例中,为了防止不需要使用雨伞时,雨伞可直立放置在地板上,便于雨水快速干燥;所述固定座1包括半球形的不倒座、由不倒座向上延伸的锥形座和重力球,所述不倒座内设有球形腔,所述重力球设于球形腔内,所述锥形座内设有用于与螺纹接头连接的螺纹孔。

[0023] 在本实施例中,为了防止雨水在伞面2上堆积,淋湿到自己;所述伞杆6上固定套设有转动套5,所述转动套5的上端和下端均通过轴承安装在伞杆6上,所述伞杆6上安装有用于驱动伞杆6相对转动套5转动的拉线机构,所述拉线机构设于转动套5内;需要对伞面2进行脱水时,握住转动套5,抽动拉线4,伞面2相对转动套5转动,将伞面2上的雨水甩落。

[0024] 在本实施例中,为了便于操作驱动雨伞转动;所述拉线机构包括固定安装在伞杆6上的线盘、固定安装在线盘上的发条以及拉线4,所述拉线4在发条的作用下缠绕在线盘上,所述拉线4的一端与线盘固定连接,拉线4的另一端设有拉环,所述转动套5上开设有用于穿出拉线4的拉线4孔,所述拉环设于转动套5外。

[0025] 在本实用新型中,通过在伞布9上可拆装设置伞面2,实现雨伞可更换具有不同图

案的伞面2的目的,满足儿童和女性对不同花色的雨伞的需要,而固定座1可以进一步防止伞面2脱离伞布9,并且,固定座1采用不倒翁结构,可保持雨伞的直立,使用方便;通过设置抽绳8,方便在不使用雨伞时,将抽绳8连接固定座1,从而直接将雨伞斜挎背在身上,携带方便;为了防止雨水在伞面2上堆积,淋湿到自己,通过设置拉线机构,驱动雨伞转动,将伞面2上的雨水甩落,结构简单,操作方便。

[0026] 上列较佳实施例,对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

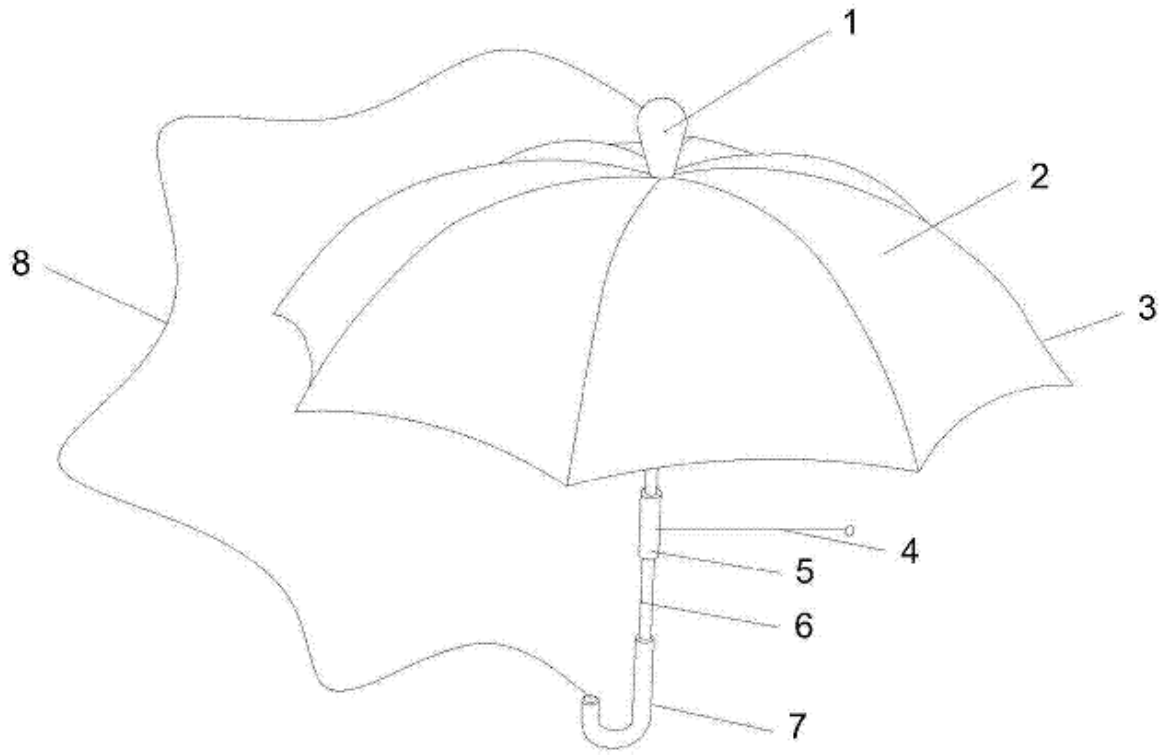


图1

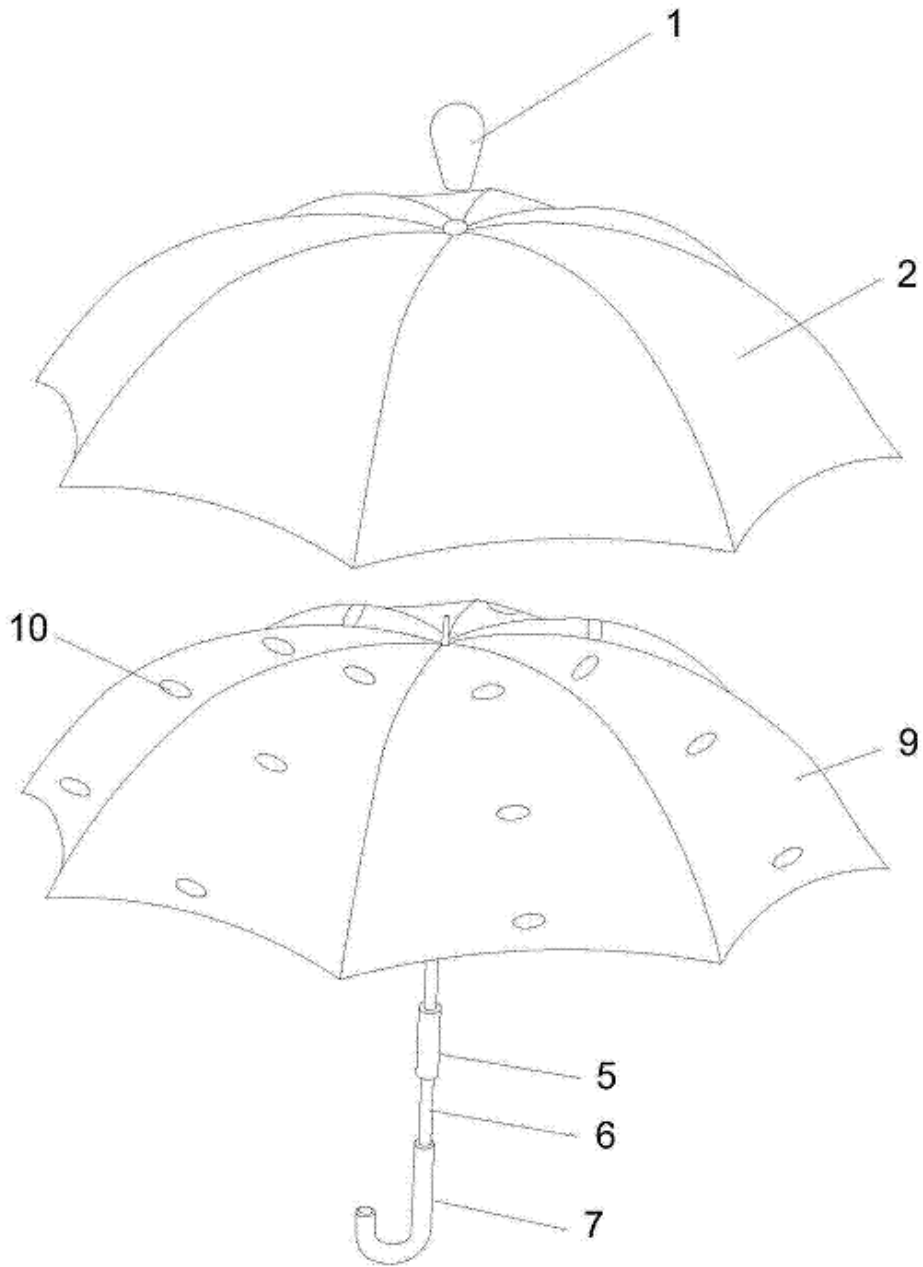


图2