



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206776921 U

(45)授权公告日 2017.12.22

(21)申请号 201720604446.4

(22)申请日 2017.05.27

(73)专利权人 绍兴和美家居用品有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区崧厦镇  
韩家村工业开发区

(72)发明人 苗伟

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限  
公司 11496

代理人 王程远

(51)Int.Cl.

A45B 25/28(2006.01)

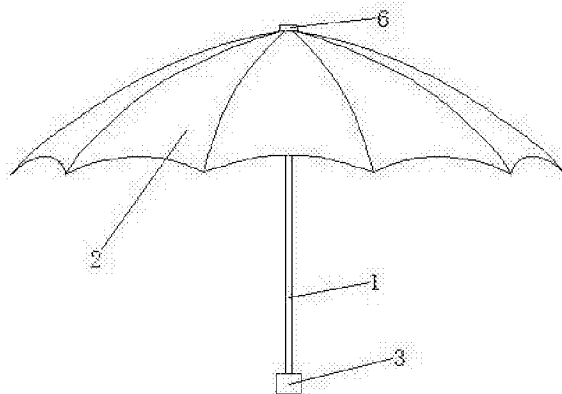
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种新型防渗漏雨伞

### (57)摘要

一种新型防渗漏雨伞,包括伞柄、伞布、设置在伞柄一端的伞把手和另一端用于固定伞架(图中未标出)的固定架,以及通过螺孔拧接在固定架上的顶盖,所述顶盖与固定架之间安设有密封垫圈,密封垫圈的上下端面设置有对称的环形密封卡块;所述固定架的上端面和顶盖的下端面上分别设置有与环形密封卡块匹配的第一环形凹槽和第二环形凹槽;所述固定架内设置有与第一环形凹槽相通的雨水通道,顶盖内设置有贯通至顶盖侧面的T形通道,本实用新型有效的防止了雨水会通过伞布中心的圆形开口渗漏沾湿使用者,同时也有效的避免了渗漏的雨水造成伞柄和伞布架生锈的问题。



1. 一种新型防渗漏雨伞,包括伞柄、伞布、设置在伞柄一端的伞把手和另一端用于固定伞架的固定架,以及通过螺孔拧接在固定架上的顶盖,其特征在于:所述顶盖与固定架之间安设有密封垫圈,密封垫圈的上下端面设置有对称的环形密封卡块;所述固定架的上端面和顶盖的下端面上分别设置有与环形密封卡块匹配的第一环形凹槽和第二环形凹槽;所述固定架内设置有与第一环形凹槽相通的雨水通道,顶盖内设置有贯通至顶盖侧面的T形通道,所述固定架的螺孔底端面上设置有连通雨水通道与T形通道的通孔。

2. 根据权利要求1所述的一种新型防渗漏雨伞,其特征在于:所述T形通道包括与通孔相通的第一支路、与第一支路相通的第二支路、以及与第二支路两端连通且贯通至顶盖侧面的倾斜孔,所述倾斜孔具有一定向下倾斜的角度。

3. 根据权利要求1所述的一种新型防渗漏雨伞,其特征在于:所述密封垫圈内嵌有环形弹性圈,环形弹性圈安设位置靠近密封垫圈边缘。

## 一种新型防渗漏雨伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,尤其是涉及一种新型防渗漏雨伞。

### 背景技术

[0002] 目前,雨伞是人们生活的必需品,下雨天出行的时候都需要使用到雨伞,现有的雨伞结构在伞柄的顶端固定有固定架,用于固定伞布架,伞布在与伞柄的交点处即伞顶中心开有圆形开口,然后用一顶盖穿过伞布的圆形开口将伞布与固定架和伞柄实现固定,现有的雨伞通常在顶盖与伞布圆形开口之间垫加一个稍微大于顶盖的塑料圈垫,有的甚至没有加设,然而圈垫的作用很小,在雨较大、或者风雨交加的情况下,雨水依然会通过圈垫和伞布的圆形开口渗漏下来,渗漏的雨水沿着伞柄沾湿使用者,同时也会造成伞柄和伞布架生锈。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型解决了雨水会通过伞布中心的圆形开口渗漏雨水的问题,有效的防止了雨水渗漏沾湿使用者,同时也有效的避免了渗漏的雨水造成伞柄和伞布架生锈的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题采用的技术方案为:

[0005] 本实用新型公开一种新型防渗漏雨伞,包括伞柄、伞布、设置在伞柄一端的伞把手和另一端用于固定伞架(图中未标出)的固定架,以及通过螺孔拧接在固定架上的顶盖,所述顶盖与固定架之间安设有密封垫圈,密封垫圈的上下端面设置有对称的环形密封卡块;所述固定架的上端面和顶盖的下端面上分别设置有与环形密封卡块匹配的第一环形凹槽和第二环形凹槽;所述固定架内设置有与第一环形凹槽相通的雨水通道,顶盖内设置有贯通至顶盖侧面的T形通道,所述固定架的螺孔底端面上设置有连通雨水通道与T形通道的通孔。

[0006] 所述T形通道包括与通孔相通的第一支路、与第一支路相通的第二支路、以及与第二支路两端连通且贯通至顶盖侧面的倾斜孔,所述倾斜孔具有一定向下倾斜的角度。

[0007] 所述密封垫圈内嵌有环形弹性圈,环形弹性圈安设位置靠近密封垫圈边缘。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 与现有技术相比,本实用新型在密封垫圈的上下端面设置有对称的环形密封卡块,而且固定架的上端面和顶盖的下端面上分别设置有与环形密封卡块匹配的第一环形凹槽和第二环形凹槽,有效的防止了雨水通过顶盖与密封垫圈的连接处或者固定架与密封垫圈的连接处进行渗漏;固定架与顶盖内设置相通的雨水通道和T形通道,而且雨水通道与第一环形凹槽通过通孔实现相通,这样即使有雨水渗进来时,雨水一定会经过第一环形凹槽和第二环形凹槽停留在雨水通道和T形通道内,在每次雨伞使用结束时发福轻微甩几下雨伞,即可将停留在雨水通道和T形通道内的雨水甩出。

[0010] 附图说明:

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型伞柄连接结构的示意图。

[0013] 图3是图2的A部放大图。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明：

[0016] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种新型防渗漏雨伞,包括伞柄1、伞布2、设置在伞柄1一端的伞把手3和另一端用于固定伞架(图中未标出)的固定架4,以及通过螺孔5拧接在固定架4上的顶盖6,所述顶盖6与固定架4之间安设有密封垫圈7,密封垫圈7的上下端面设置有对称的环形密封卡块8;所述固定架4的上端面和顶盖6的下端面上分别设置有与环形密封卡块8匹配的第一环形凹槽9和第二环形凹槽10,有效的防止了雨水通过顶盖6与密封垫圈7的连接处或者固定架4与密封垫圈7的连接处进行渗漏;所述固定架4内设置有与第一环形凹槽9相通的雨水通道11,顶盖6内设置有贯通至顶盖6侧面的T形通道12,即使在雨水渗进来的情况时,雨水一定会经过第一环形凹槽9和第二环形凹槽10停留在雨水通道11和T形通道12内;所述固定架4的螺孔5底端面上设置有连通雨水通道11与T形通道12的通孔13,在每次雨伞使用结束时反复轻微甩几下雨伞,即可将停留的雨水经T形通道12甩出。

[0017] 所述T形通道12包括与通孔13相通的第一支路14、与第一支路14相通的第二支路15、以及与第二支路15两端连通且贯通至顶盖6侧面的倾斜孔16,所述倾斜孔16具有一定向下倾斜的角度,这样倾斜落下的雨水也不易进入到T形通道12内。

[0018] 所述密封垫圈7内嵌有环形弹性圈17,环形弹性圈17安设位置靠近密封垫圈7边缘,环形弹性圈17具有向下的弹性力,从而使密封垫圈7与伞布2紧贴合,更进一步的防止雨水渗漏。

[0019] 以上对本实用新型实施例所提供的一种新型防渗漏雨伞进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型所揭示的技术方案;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

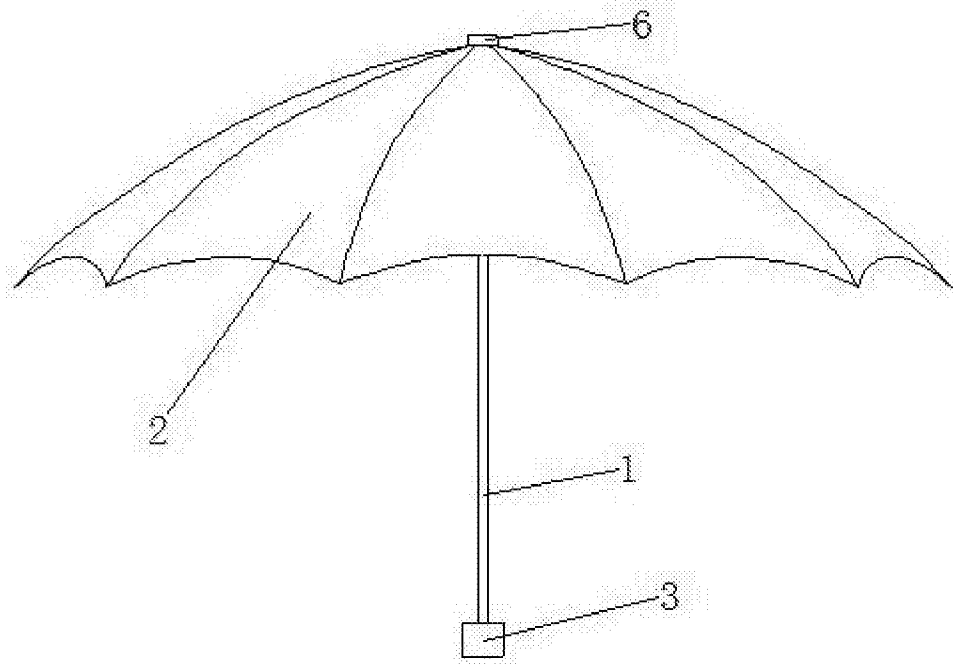


图1

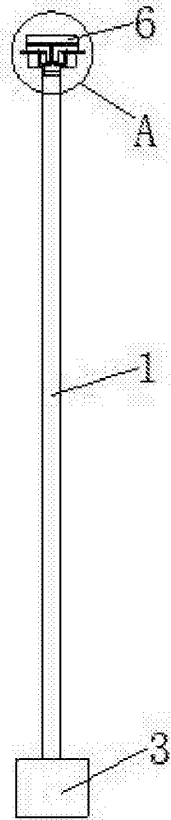


图2

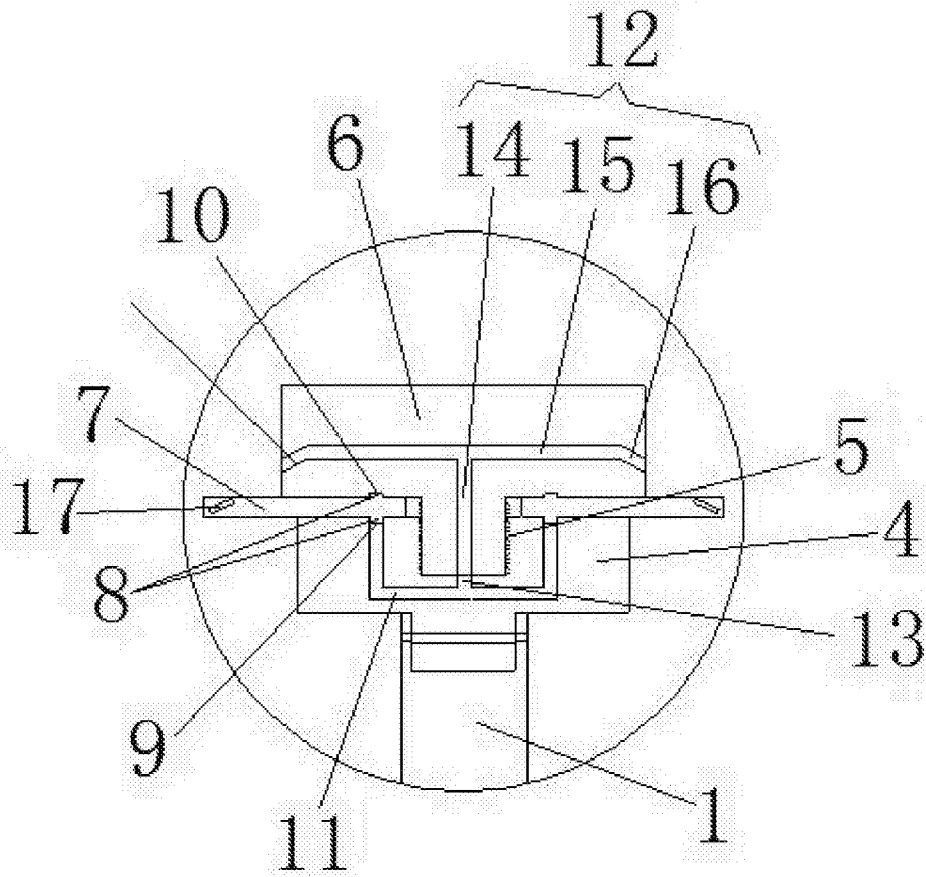


图3