



(21)申请号 201721291056.2

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 福建优安纳伞业有限公司
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 25/28(2006.01)

A47G 25/12(2006.01)

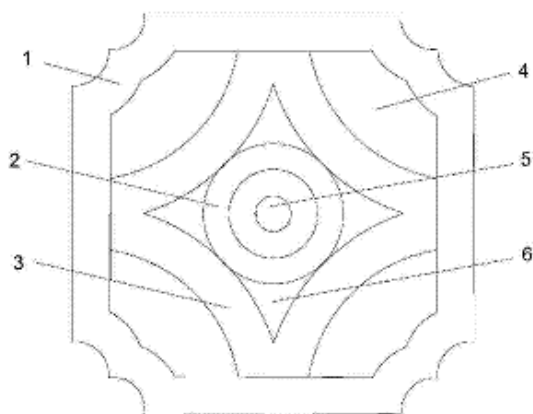
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能沥水伞座

(57)摘要

本实用新型涉及多功能沥水伞座,包括由红砖材料制成的伞座本体和设于伞座本体上用于固定直骨伞伞头的插伞孔,所述伞座本体包括底座、设于底座上部外周的外圈以及用于安装插伞孔的伞孔座,所述伞孔座和外圈之间设有集水腔。本实用新型采用红砖材料制成伞座本体来固定放置雨伞,利用红砖可吸水的特点,将雨水吸收从而避免雨水淋湿室内地面,并且,红砖吸水会变色,通过颜色的变化,也可以告知使用者雨伞的干燥情况。



1.一种多功能沥水伞座,其特征在于:包括由红砖材料制成的伞座本体和设于伞座本体上用于固定直骨伞伞头的插伞孔,所述伞座本体包括底座、设于底座上部外周的外圈以及用于安装插伞孔的伞孔座,所述伞孔座和外圈之间设有集水腔。

2.根据权利要求1所述的多功能沥水伞座,其特征在于:所述伞孔座呈圆形结构,所述底座上还设有位于伞孔座与外圈之间呈正菱形结构的内圈,所述伞孔座与内圈之间形成有四个三角形的第一集水腔;所述外圈呈方形结构,内圈和外圈之间的集水腔具有四个且各个集水腔均呈三角形结构,所述外圈的高度大于伞孔座的高度。

3.根据权利要求1所述的多功能沥水伞座,其特征在于:所述伞孔座呈圆形结构,所述外圈呈圆形结构,所述集水腔由四个第一集水孔和四个第二集水孔组成,四个第一集水孔和四个第二集水孔间隔均布在所述底座上,相邻的第一集水孔和第二集水孔之间设有隔板,所述伞孔座上设有位于插伞孔外周的环形导流槽和与环形导流槽相连通的用于将环形导流槽内的雨水引流到第一集水孔内的引流槽,所述外圈的高度大于伞孔座和隔板的高度。

4.根据权利要求1所述的多功能沥水伞座,其特征在于:所述插伞孔由弹性橡胶制成,插伞孔由第一伞套和第二伞套组成,所述第一伞套的孔径小于直骨伞伞头的直径,所述第二伞套的孔径大于第一伞套的孔径。

5.根据权利要求1所述的多功能沥水伞座,其特征在于:所述伞座本体的底部设置有加热板,加热板与伞座本体之间设置有绝缘导热胶。

一种多功能沥水伞座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞座技术领域,具体涉及一种多功能沥水伞座。

背景技术

[0002] 雨伞作为人们雨天出行用来防止外出时被雨水淋湿的工具,然而在使用完雨伞后,人们通常会将雨天收起靠在墙面上,或者将雨伞撑开放置在室外,但这么做会使雨水弄湿地面,小孩子甚至大人不小心踩到积水,都有可能滑倒受伤,造成人身伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种采用红砖材料制成的多功能沥水伞座,红砖材质的伞座本体能吸收雨水,避免雨水淋湿地面,并且红砖遇水变色的特点,还能将雨伞的干燥情况显示出来。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种多功能沥水伞座,包括由红砖材料制成的伞座本体和设于伞座本体上用于固定直骨伞伞头的插伞孔,所述伞座本体包括底座、设于底座上部外周的外圈以及用于安装插伞孔的伞孔座,所述伞孔座和外圈之间设有集水腔。

[0005] 进一步的,雨伞固定在插伞孔上,雨水顺着伞面下流,从插伞孔内溢出,初期雨水会快速聚积,为了防止红砖吸水速度慢可能导致的雨水会蔓延到地面上,需要设置孔槽来收集雨水;所述伞孔座呈圆形结构,所述底座上还设有位于伞孔座与外圈之间呈正菱形结构的内圈,所述伞孔座与内圈之间形成有四个三角形的第一集水腔;所述外圈呈方形结构,内圈和外圈之间的集水腔具有四个且各个集水腔均呈三角形结构,所述外圈的高度大于伞孔座的高度。

[0006] 进一步的,雨伞固定在插伞孔上,雨水顺着伞面下流,从插伞孔内溢出,初期雨水会快速聚积,为了防止红砖吸水速度慢可能导致的雨水会蔓延到地面上,需要设置孔槽来收集雨水;所述底座上设有用于安装插伞孔的伞孔座,所述伞孔座呈圆形结构,所述外圈呈圆形结构,所述集水腔由四个第一集水孔和四个第二集水孔组成,四个第一集水孔和四个第二集水孔间隔均布在所述底座上,相邻的第一集水孔和第二集水孔之间设有隔板,所述伞孔座上设有位于插伞孔外周的环形导流槽和与环形导流槽相连通的用于将环形导流槽内的雨水引流到第一集水孔内的引流槽,所述外圈的高度大于伞孔座和隔板的高度。

[0007] 进一步的,为了将伞头牢固固定在伞座上;所述插伞孔由弹性橡胶制成,插伞孔由第一伞套和第二伞套组成,所述第一伞套的孔径小于直骨伞伞头的直径,所述第二伞套的孔径大于第一伞套的孔径以形成用于承接雨水的台阶孔。

[0008] 进一步的,为了加快雨水的干燥速度,同时,避免加热装置与雨水直接接触;所述伞座本体的底部设置有加热板,加热板与伞座本体之间设置有绝缘导热胶。

[0009] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:

[0010] (1) 本实用新型采用红砖材料制成伞座本体来固定放置雨伞,利用红砖可吸水的

特点,将雨水吸收从而避免雨水淋湿室内地面,并且,红砖吸水会变色,通过颜色的变化,也可以告知使用者雨伞的干燥情况;

[0011] (2) 本实用新型在伞座本体上设置了集水腔,以避免初期雨水聚积速度快,而红砖的吸水速度慢,可能导致的雨水蔓延到地面上的情况,后期雨水聚积速度减慢,红砖吸收雨水的同时还在干燥雨水,配合加热板可加快雨水的干燥速度;

[0012] (3) 本实用新型采用橡胶制成插伞孔,利用橡胶的弹性,可以固定不同直径的直骨伞的伞头,适应性较佳。

附图说明

[0013] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明:

[0014] 图1是本实用新型第一种结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型第二种结构示意图。

[0016] 图中:

[0017] 1-外圈;2-伞孔座;3-内圈;4-集水腔;5-插伞孔;6-第一集水腔;7-第二集水孔;8-第一集水孔;9-隔板;10-环形导流槽;11-引流槽。

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,一种多功能沥水伞座,包括由红砖材料制成的伞座本体和设于伞座本体上用于固定直骨伞伞头的插伞孔5,所述伞座本体包括底座、设于底座上部外周的外圈1以及用于安装插伞孔5的伞孔座2,所述伞孔座2和外圈1之间设有集水腔4。

[0020] 在本实施例中,雨伞固定在插伞孔5上,雨水顺着伞面下流,从插伞孔5内溢出,初期雨水会快速聚积,为了防止红砖吸水速度慢可能导致的雨水会蔓延到地面上,需要设置孔槽来收集雨水;如图1所示,所述伞孔座2呈圆形结构,所述底座上还设有位于伞孔座2与外圈1之间呈正菱形结构的内圈3,所述伞孔座2与内圈3之间形成有四个三角形的第一集水腔6;所述外圈1呈方形结构,内圈3和外圈1之间的集水腔4具有四个且各个集水腔4均呈三角形结构,所述外圈1的高度大于伞孔座2的高度。

[0021] 在本实施例中,雨伞固定在插伞孔5上,雨水顺着伞面下流,从插伞孔5内溢出,初期雨水会快速聚积,为了防止红砖吸水速度慢可能导致的雨水会蔓延到地面上,需要设置孔槽来收集雨水;如图2所示,所述底座上设有用于安装插伞孔5的伞孔座2,所述伞孔座2呈圆形结构,所述外圈1呈圆形结构,所述集水腔4由四个第一集水孔8和四个第二集水孔7组成,四个第一集水孔8和四个第二集水孔7间隔均布在所述底座上,相邻的第一集水孔8和第二集水孔7之间设有隔板9,所述伞孔座2上设有位于插伞孔5外周的环形导流槽10和与环形导流槽10相连通的用于将环形导流槽10内的雨水引流到第一集水孔8内的引流槽11,所述外圈1的高度大于伞孔座2和隔板9的高度。

[0022] 在本实施例中,为了将伞头牢固固定在伞座上;所述插伞孔5由弹性橡胶制成,插伞孔5由第一伞套和第二伞套组成,所述第一伞套的孔径小于直骨伞伞头的直径,所述第二伞套的孔径大于第一伞套的孔径以形成用于承接雨水的台阶孔,这里第一伞套和第二伞套均呈倒圆锥状。

[0023] 在本实施例中,为了加快雨水的干燥速度,同时,避免加热装置与雨水直接接触;所述伞座本体的底部设置有加热板,加热板与伞座本体之间设置有绝缘导热胶。

[0024] 在本实用新型中,采用红砖材料制成伞座本体来固定放置雨伞,配合将伞座本体制成传统窗花的形状,既美观又实用,这里利用红砖可吸水的特点,将雨水吸收从而避免雨水淋湿室内地面,并且,红砖吸水会变色,通过颜色的变化,也可以告知使用者雨伞的干燥情况;在伞座本体上设置了集水腔4,以避免初期雨水聚积速度快,而红砖的吸水速度慢,可能导致的雨水蔓延到地面上的情况,后期雨水聚积速度减慢,红砖吸收雨水的同时还在干燥雨水,配合加热板可加快雨水的干燥速度;采用橡胶制成插伞孔5,利用橡胶的弹性,可以固定不同直径的直骨伞的伞头,适应性较佳。

[0025] 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。

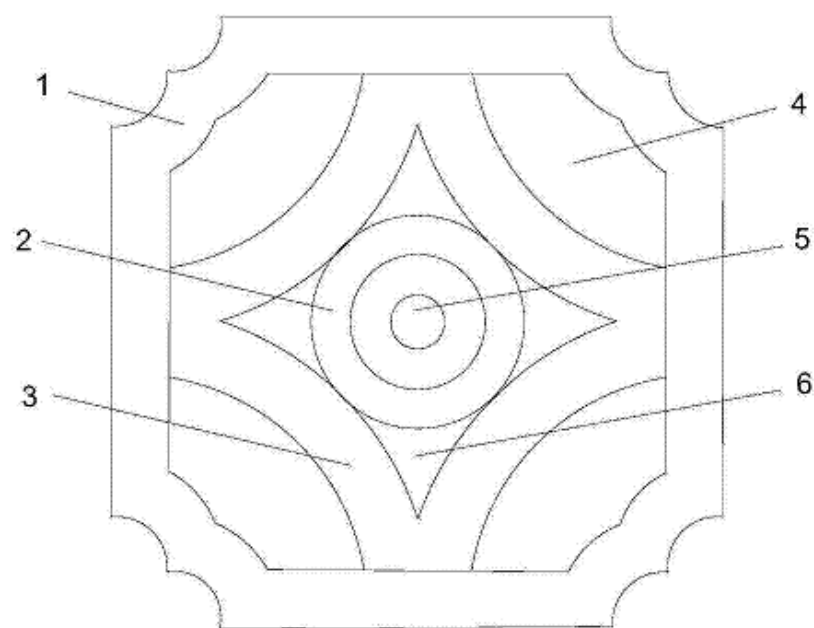


图1

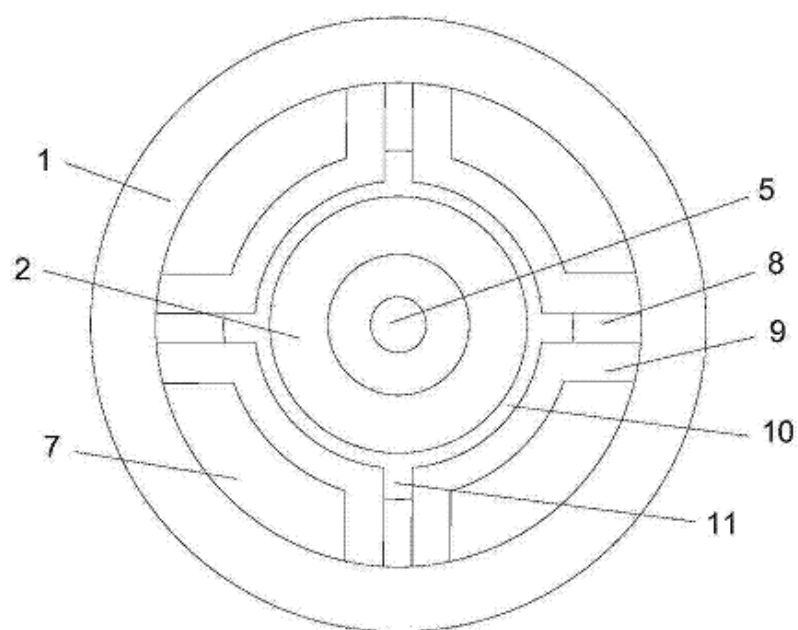


图2