



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210320463 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201920886453.7

(22)申请日 2019.06.13

(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 王斌 邹继奎

(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.

F24F 6/12(2006.01)

A47G 25/12(2006.01)

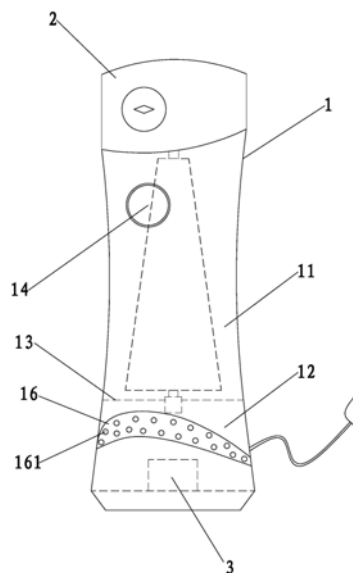
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可收纳伞具的加湿器

(57)摘要

本实用新型公开了一种可收纳伞具的加湿器,在实际使用过程中,当雨天人们使用完伞具后,直接将淋湿的伞具带进室内,容易造成地板湿滑脏乱,固本实用新型设计一种可对潮湿的伞具进行收纳的加湿器,人们进入室内可将伞具收合后放入上腔体中,伞面上的雨水流下并顺着连通孔流到下腔体中储存;当遇到气候干燥的天气时,可打开加湿器,下腔体中的水雾发生器将储存的雨水进行加热,最终转化为水雾状蒸汽并通过出雾孔喷出,从而达到对干燥空气加湿的效果。



1. 一种可收纳伞具的加湿器,其特征在于:包括可相互盖合的座体和盖体、及设置于座体内的水雾发生器;所述座体具有供容置伞具的上腔体和供容置水雾发生器的下腔体,所述上腔体和下腔体之间设置有隔板,所述隔板上设有连通上腔体和下腔体的连通孔;所述座体或盖体上设置有固定伞具的固定座,所述座体上设置有连通下腔体的出雾孔。

2. 如权利要求1所述可收纳伞具的加湿器,其特征在于:所述座体在隔板下方位置形成一透明的环壁,所述出雾孔均匀分布在环壁上。

3. 如权利要求1所述可收纳伞具的加湿器,其特征在于:所述盖体设置有一透气孔。

4. 如权利要求1所述可收纳伞具的加湿器,其特征在于:所述固定座设置于上腔体的底端,且所述固定座形成有供伞尖或伞柄插置的通槽。

5. 如权利要求4所述可收纳伞具的加湿器,其特征在于:所述连通孔为所述通槽。

6. 如权利要求1所述可收纳伞具的加湿器,其特征在于:所述固定座设置于所述盖体的内底面,且所述固定座为供伞柄或伞提手勾扣的勾部。

7. 如权利要求1所述可收纳伞具的加湿器,其特征在于:所述座体设置有控制水雾发生器开关的开关按键。

## 一种可收纳伞具的加湿器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,尤其是指一种可收纳伞具的加湿器。

### 背景技术

[0002] 伞是一种提供阴凉环境或遮蔽雨、雪的工具,给人们的日常出行提供了很大的便利;但伞具使用后以后,其伞面会带有大量的水分,当收纳伞具后,伞面上的水容易浸湿收纳场所;淋湿的伞具带进室内,不易收纳,也容易造成地板湿滑脏乱。

[0003] 有鉴于此,本设计人针对上述结构设计上未臻完善所导致的诸多缺失及不便,而深入构思,且积极研究改良试做而开发设计出本案。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可收纳伞具的加湿器,把伞具与加湿器结合,将雨水资源合理利用于室内空气加湿,同时解决了伞具的收纳和气候环境较干燥的问题,节约水资源,更加环保。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种可收纳伞具的加湿器,包括可相互盖合的座体和盖体、及设置于座体内的水雾发生器;所述座体具有供容置伞具的上腔体和供容置水雾发生器的下腔体,所述上腔体和下腔体之间设置有隔板,所述隔板上设有连通上腔体和下腔体的连通孔;所述座体或盖体上设置有固定伞具的固定座,所述座体上设置有连通下腔体的出雾孔。

[0007] 所述座体在隔板下方位置形成一透明的环壁,所述出雾孔均匀分布在环壁上。

[0008] 所述盖体设置有一透气孔。

[0009] 所述固定座设置于上腔体的底端,且所述固定座形成有供伞尖或伞柄插置的通槽。

[0010] 所述连通孔为所述通槽。

[0011] 所述固定座设置于所述盖体的内底面,且所述固定座为供伞柄或伞提手勾扣的勾部。

[0012] 所述座体设置有控制水雾发生器开关的开关按键。

[0013] 采用上述结构后,本实用新型可收纳伞具的加湿器,在实际使用过程中,当雨天人们使用完伞具后,直接将淋湿的伞具带进室内,容易造成地板湿滑脏乱,固本实用新型设计一种可对潮湿的伞具进行收纳的加湿器,人们进入室内可将伞具收合后放入上腔体中,伞面上的雨水流下并顺着连通孔流到下腔体中储存;当遇到气候干燥的天气时,可打开加湿器,下腔体中的水雾发生器将储存的雨水进行加热,最终转化为水雾状蒸汽并通过出雾孔喷出,从而达到对干燥空气加湿的效果。与现有技术相比,本实用新型可收纳伞具的加湿器,把伞具与加湿器结合,将雨水资源合理利用于室内空气加湿,同时解决了伞具的收纳和气候环境较干燥的问题,节约水资源,更加环保。

## 附图说明

- [0014] 图1为本实用新型的示意图；  
[0015] 图2为本实用新型的剖视示意图。  
[0016] 1-座体 11-上腔体 12-下腔体 13-隔板 14-开关按键  
[0017] 15-固定座 151-通槽 16-环壁 161-出雾孔  
[0018] 2-盖体 21-透气孔  
[0019] 3-水雾发生器。

## 具体实施方式

[0020] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0021] 请参阅图1和图2,本实用新型揭示了一种可收纳伞具的加湿器,其包括可相互盖合的座体1和盖体2、及设置于座体1内的水雾发生器3;座体1具有供容置伞具的上腔体11和供容置水雾发生器3的下腔体12,上腔体11和下腔体12之间设置有隔板13,隔板13上设有连通上腔体11和下腔体12的连通孔;座体1或盖体2上设置有固定伞具的固定座15,座体1上设置有连通下腔体12的出雾孔161。

[0022] 本实用新型可收纳伞具的加湿器,在实际使用过程中,当雨天人们使用完伞具后,直接将淋湿的伞具带进室内,容易造成地板湿滑脏乱,固本实用新型设计一种可对潮湿的伞具进行收纳的加湿器,人们进入室内可将伞具收合后放入上腔体11中,伞面上的雨水流下并顺着连通孔流到下腔体12中储存;当遇到气候干燥的天气时,可打开加湿器,下腔体12中的水雾发生器3将储存的雨水进行加热,最终转化为水雾状蒸汽并通过出雾孔161喷出,从而达到对干燥空气加湿的效果。

[0023] 优选地,座体1在隔板13下方位置形成一透明的环壁16,出雾孔161均匀分布在环壁16上。通过透明的环壁16,使用者可清楚地看出下腔体12内水量的多少,及时补充水分。

[0024] 优选地,盖体2设置有一透气孔21。在使用加湿器时,水雾发生器3在对水进行加热雾化的过程中,部分雾气由连通孔流动至上腔体11内,方便将雾气由透气孔21排出,使上腔体11够保持相对干燥,避免上腔体11和伞具潮湿。

[0025] 优选地,固定座15设置于上腔体11的底端,且固定座15形成有供伞尖或伞柄插置的通槽151。使用者将伞具放入上腔体11内,伞尖或伞柄卡置于通槽151内,使伞具保持直立状态,便于雨水流下;且通槽151能够对伞具进行固定,避免伞具在上腔体11中发生晃动。

[0026] 优选地,连通孔为通槽151。当伞尖或伞柄卡置于连通孔中,伞尖或伞柄上的雨水会由连通孔顺畅流至下腔体12中,更好地收集雨水。

[0027] 优选地,固定座15设置于盖体2的内底面,且固定座15为供伞柄或伞提手勾扣的勾部。用户将伞柄或伞提手勾扣于盖体2设置的固定座15上,再将伞具放入上腔体11中,要取出伞具时,只需将盖体2拿起,即可将勾扣于盖体2上的伞具一同拿出,方便快捷。

[0028] 优选地,座体1设置有控制水雾发生器3开关的开关按键14。需要加湿时用户可按开关按键14控制水雾发生器3开始工作,使用后再通过开关按键14进行关闭即可。

[0029] 上述实施例和附图并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

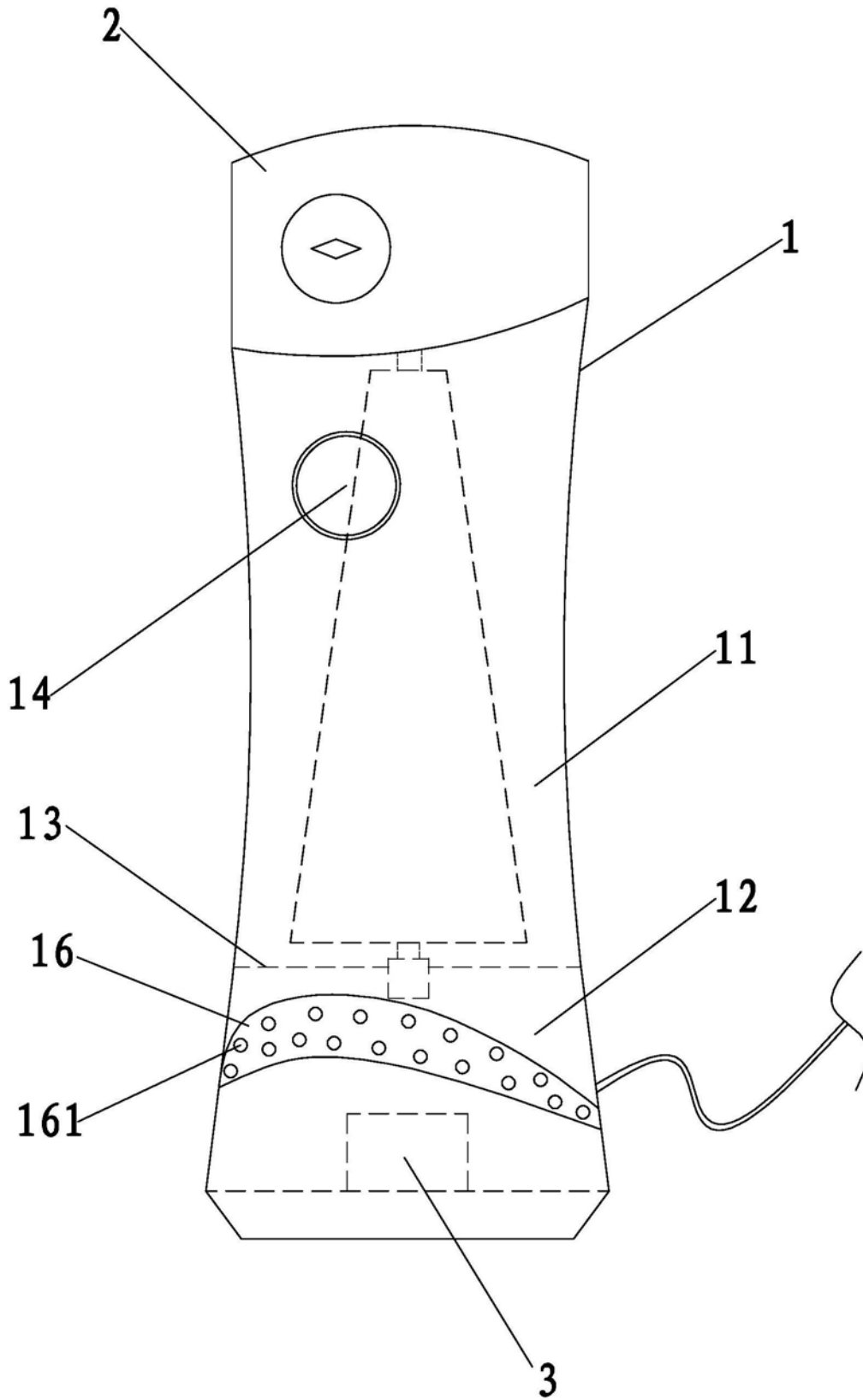


图1

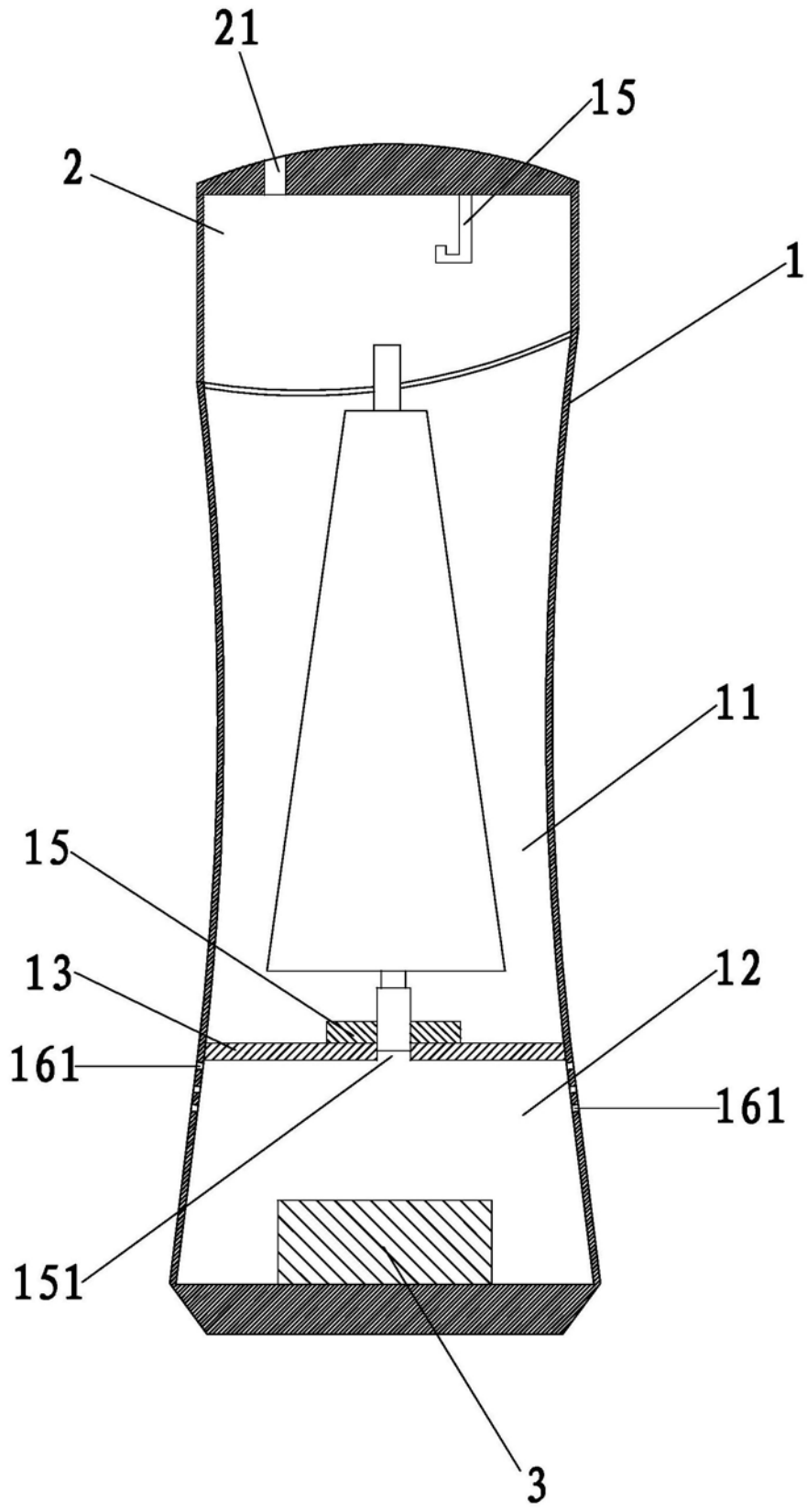


图2