



(21)申请号 201721283460.5

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 雨中鸟(福建)户外用品有限公司  
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇  
金瓯工业区

(72)发明人 曾国湿 丁敬堂 周迎迎

(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.

E03F 5/10(2006.01)

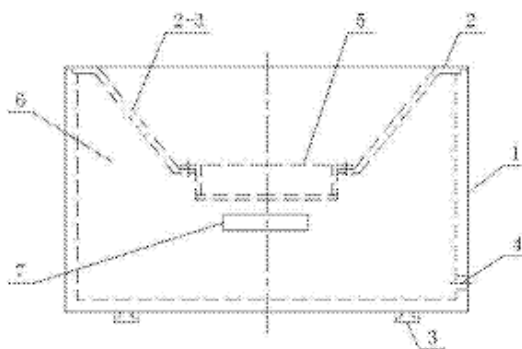
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种共享雨伞设备的储水池

(57)摘要

本实用新型公开了一种共享雨伞设备的储水池,包括桶体;所述的桶体上端面设置有导流装置,底部设置有凸块,侧壁上设置有与水泵连接的通孔;所述的导流装置中间部位还设置有过滤结构;所述的导流装置与桶体之间形成储水空间;设置有凸块便于与其他部件滑动连接,便于安装拆卸;当雨伞上的水滴落下时,由于设置有倒梯形结构的导流斜挡,不但便于水滴流入储水空间,而且当水滴掉落后四周溅开时,始终在导流斜挡内,不会溅出到桶体外部;设置有过滤结构,防止异物进入储水空间内,损坏水泵;整个结构,不但安装拆卸方便,而且便于清洗。



1. 一种共享雨伞设备的储水池,包括桶体(1);其特征是:所述的桶体(1)上端面设置有导流装置(2),底部设置有凸块(3),侧壁上设置有与水泵连接的通孔(4);所述的导流装置(2)中间部位还设置有过滤结构(5);所述的导流装置(2)与桶体(1)之间形成储水空间(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种共享雨伞设备的储水池,其特征是:所述的桶体(1)为四边形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种共享雨伞设备的储水池,其特征是:所述的桶体(1)上还设置有把手(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种共享雨伞设备的储水池,其特征是:所述的导流装置(2)包括与桶体(1)上表面配合的大挡边(2-1),与过滤结构(5)连接的小挡边(2-2),以及连接在大挡边(2-1)和小挡边(2-2)之间的导流斜挡(2-3)。

5. 根据权利要求4所述的一种共享雨伞设备的储水池,其特征是:所述的大挡边(2-1)和小挡边(2-2)之间平行设置。

6. 根据权利要求4所述的一种共享雨伞设备的储水池,其特征是:所述的大挡边(2-1)上还设置有与桶体(1)按正常公差配合的定位止口(2-4)。

7. 根据权利要求4所述的一种共享雨伞设备的储水池,其特征是:所述的导流斜挡(2-3)由第一板(2-5)、第二板(2-6)、第三板(2-7)和第四板(2-8)组成。

8. 根据权利要求7所述的一种共享雨伞设备的储水池,其特征是:所述的导流斜挡(2-3)由大挡边(2-1)向小挡边(2-2)形成倒梯形结构。

9. 根据权利要求1所述的一种共享雨伞设备的储水池,其特征是:所述的过滤结构(5)与小挡边(2-2)之间的连接方式为螺栓连接。

## 一种共享雨伞设备的储水池

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及共享设备技术领域,具体而言,涉及一种安装拆卸方便的、便于清洗的共享雨伞设备的储水池。

### 背景技术

[0002] 随着互联网技术的发展,带来了许多新兴产业,比如共享方面,有滴滴出行、共享单车等,给人们的生活带来了许多便利,而且增进了社会的和谐;近些年,又增加了一些雨伞共享设备,这些设备只是简单将雨伞卡在支架上,通过底部托盘或者桶,接住由雨伞上掉落的水滴,而托盘或者桶的结构,不但接水的量小,经常有水溅出,而且需经常清洗,不方便,也不美观。

### 发明内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种安装拆卸方便的、便于清洗的共享雨伞设备的储水池,解决了以上技术问题。

[0004] 为了实现上述技术目的,达到上述的技术要求,本实用新型所采用的技术方案是:一种共享雨伞设备的储水池,包括桶体;其特征是:所述的桶体上端面设置有导流装置,底部设置有凸块,侧壁上设置有与水泵连接的通孔;所述的导流装置中间部位还设置有过滤结构;所述的导流装置与桶体之间形成储水空间。

[0005] 作为优选的技术方案:所述的桶体为四边形结构。

[0006] 作为优选的技术方案:所述的桶体上还设置有把手。

[0007] 作为优选的技术方案:所述的导流装置包括与桶体上表面配合的大挡边,与过滤结构连接的小挡边,以及连接在大挡边和小挡边之间的导流斜挡。

[0008] 作为优选的技术方案:所述的大挡边和小挡边之间平行设置。

[0009] 作为优选的技术方案:所述的大挡边上还设置有与桶体按正常公差配合的定位止口。

[0010] 作为优选的技术方案:所述的导流斜挡由第一板、第二板、第三板和第四板组成。

[0011] 作为优选的技术方案:所述的导流斜挡由大挡边向小挡边形成倒梯形结构。

[0012] 作为优选的技术方案:所述的过滤结构与小挡边之间的连接方式为螺栓连接。

[0013] 本实用新型的有益效果是:一种共享雨伞设备的储水池,与传统结构相比:所述的桶体上端面设置有导流装置,底部设置有凸块,侧壁上设置有与水泵连接的通孔;所述的导流装置中间部位还设置有过滤结构;所述的导流装置与桶体之间形成储水空间;实际使用时,设置有凸块便于与其他部件滑动连接,便于安装拆卸;当雨伞上的水滴落下时,由于设置有倒梯形结构的导流斜挡,不但便于水滴流入储水空间,而且当水滴掉落后四周溅开时,始终在导流斜挡内,不会溅出到桶体外部;设置有过滤结构,防止异物进入储水空间内,损坏水泵;整个结构,不但安装拆卸方便,而且便于清洗。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型导流装置俯视图；

[0016] 在图中：1. 桶体、2. 导流装置、4. 通孔、5. 过滤结构、6. 储水空间、7. 把手、2-1. 大挡边、2-2. 小挡边、2-3. 导流斜挡、2-4. 定位止口、2-5. 第一板、2-6. 第二板、2-7. 第三板、2-8. 第四板。

## 具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型进一步描述；

[0018] 在附图中：一种共享雨伞设备的储水池，材质为不锈钢；包括桶体1；所述的桶体1为四边形结构；所述的桶体1上端面设置有导流装置2，底部设置有凸块3，侧壁上设置有与水泵连接的通孔4；所述的导流装置2中间部位还通过螺栓连接有过滤结构5；所述的导流装置2与桶体1之间形成储水空间6；所述的桶体1上还设置有把手7；实际使用时，设置有凸块3便于与其他部件滑动连接，便于安装拆卸；当雨伞上的水滴落下时，由于设置有倒梯形结构的导流斜挡2-3，不但便于水滴流入储水空间6，而且当水滴掉落后四周溅开时，始终在导流斜挡2-3内，不会溅出到桶体1外部；设置有过滤结构5，防止异物进入储水空间6内，损坏水泵；日常清洗时，通过水泵将储水空间6内的水排出，通过把手7将桶体1拉出，取下过滤结构5，进行储水空间6内的清洗，操作方便，保证了周边环境。

[0019] 在图2中：所述的导流装置2包括与桶体1上表面配合的大挡边2-1，与过滤结构5连接的小挡边2-2，以及连接在大挡边2-1和小挡边2-2之间的导流斜挡2-3；所述的大挡边2-1和小挡边2-2之间平行设置；所述的大挡边2-1上还设置有与桶体1按正常公差配合的定位止口2-4，定位更加准确，安装更方便；所述的导流斜挡2-3由第一板2-5、第二板2-6、第三板2-7和第四板2-8组成；所述的导流斜挡2-3由大挡边2-1向小挡边2-2形成倒梯形结构，便于导流，而且防止水滴溅出；分体式结构，不但便于加工制造，而且美观。

[0020] 上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的描述，而并非对实施方式的限定，对于所属领域的技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动，这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举，而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

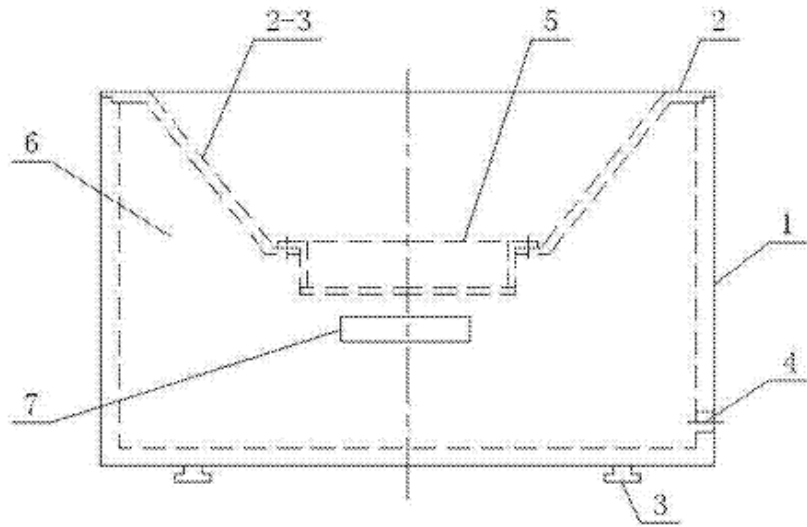


图1

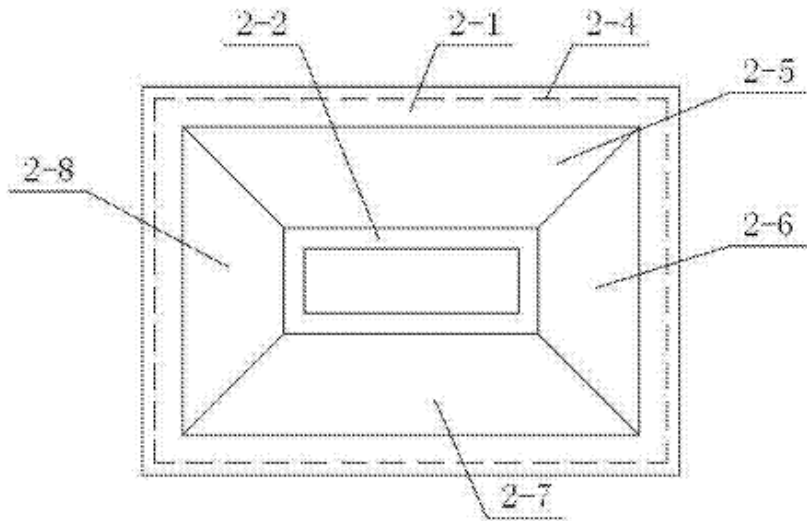


图2