(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206333491 U
(45)授权公告日 2017.07.18

(21)申请号 201621225587.7

(22)申请日 2016.11.15

(73)专利权人 王嘉冕
地址 456300 河南省安阳市内黄县城关镇西大街178号

(72)发明人 王嘉冕

(74)专利代理机构 郑州大通专利商标代理有限公司 41111
代理人 陈勇

(51)Int.Cl.
A45B 25/10(2006.01)
A45B 25/28(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

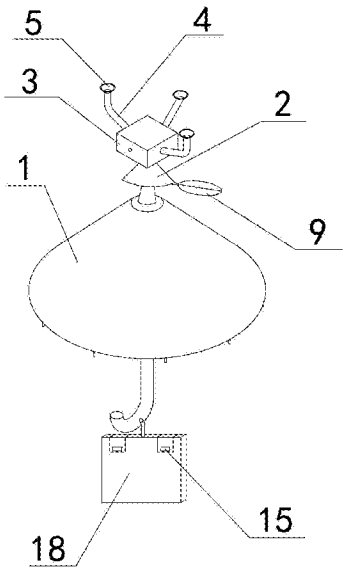
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种雨伞

(57)摘要

本实用新型涉及一种雨伞，包括雨伞，所述雨伞的顶部设置过水斗，所述过水斗呈漏斗状，过水斗的底部固定连接有接水盒，过水斗的上端侧边通过皮筋连接有两个半圆形的过水塞，接水盒的内腔的底部呈坡状，接水盒的左、右、后三侧面上分别开设凹孔，所述凹孔上可拆卸连接支架杆，支架杆的一端布设有吸盘，支架杆的另一端固定有第二磁铁，接水盒的顶面设置固定孔，接水盒的前侧面下部开设出水孔，所述两个过水塞对接后呈圆形，过水塞的中心设置半圆形的缺口，过水塞的边沿上设置折边，雨伞的伞柄底部固定连接有储存包。本实用新型结构简单、使用方便、可以有效避免因雨伞滴水而造成地面脏乱现象。



CN 206333491 U

1.一种雨伞，包括雨伞(1)，其特征在于，所述雨伞(1)的顶部设置过水斗(2)，所述过水斗(2)呈漏斗状，过水斗(2)的底部固定连接有接水盒(3)，过水斗(2)的上端侧边通过皮筋(10)连接有两个半圆形的过水塞(9)，接水盒(3)的内腔(17)的底部呈坡状，接水盒(3)的左、右、后三侧面上分别开设凹孔(13)，所述凹孔(13)上可拆卸连接支架杆(4)，支架杆(4)的一端布设有吸盘(5)，支架杆(4)的另一端固定有第二磁铁(19)，接水盒(3)的顶面设置固定孔(7)，接水盒(3)的前侧面下部开设出水孔(16)，所述两个过水塞(9)对接后呈圆形，过水塞(9)的中心设置半圆形的缺口，过水塞(9)的边沿上设置折边(11)，雨伞(1)的伞柄底部固定连接有储存包(18)。

2.根据权利要求1所述的一种雨伞，其特征在于，所述支架杆(4)为三个，支架杆(4)为一折弯的铜管。

3.根据权利要求1所述的一种雨伞，其特征在于，所述出水孔(16)上布设有止水塞(8)，出水孔(16)位于接水盒(3)的内腔(17)下坡对应的侧面。

4.根据权利要求1所述的一种雨伞，其特征在于，所述过水塞(9)的上端面设置扣手环(12)。

5.根据权利要求1所述的一种雨伞，其特征在于，所述过水斗(2)的底部设置连接柱(6)，所述连接柱(6)呈中空结构，连接柱(6)的外壁设置外螺纹，固定孔(7)为螺纹孔，通过连接柱(6)的外螺纹连接至接水盒(3)的固定孔(7)上。

6.根据权利要求1所述的一种雨伞，其特征在于，所述储存包(18)的上部设置有按扣(15)。

7.根据权利要求1所述的一种雨伞，其特征在于，所述可拆卸连接为凹孔(13)内的底面固定连接有第一磁铁(14)，通过第一磁铁(14)和第二磁铁(19)将支架杆(4)连接在凹孔(13)上。

一种雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活领域，特别涉及一种雨伞。

背景技术

[0002] 伞是一种遮阳或遮蔽雨、雪的工具，现在最常被当作雨天挡雨的工具，在日常生活中，特别是遇到阴雨天气，雨伞的使用必不可少，但在进入室内后，雨伞无处放置，雨伞上残留的雨水，会滴落在地面造成地面脏乱，雨水滴落在地面，地面上的雨水容易使人滑倒，给人的人身安全带来伤害，部分超市会将雨伞放入指定的框内或者给雨伞裹住个袋子让顾客随身携带，避免雨伞中的水滴落在地面，每个雨伞都裹住袋子，而袋子多为一次性使用，造成资源浪费，不利于环保。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、使用方便、可以有效避免因雨伞滴水而造成地面脏乱现象的雨伞。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案是：

[0005] 一种雨伞，包括雨伞，所述雨伞的顶部设置过水斗，所述过水斗呈漏斗状，过水斗的底部固定连接有接水盒，过水斗的上端侧边通过皮筋连接有两个半圆形的过水塞，接水盒的内腔的底部呈坡状，接水盒的左、右、后三侧面上分别开设凹孔，所述凹孔上可拆卸连接支架杆，支架杆的一端布设有吸盘，支架杆的另一端固定有第二磁铁，接水盒的顶面设置固定孔，接水盒的前侧面下部开设出水孔，所述两个过水塞对接后呈圆形，过水塞的中心设置半圆形的缺口，过水塞的边沿上设置折边，雨伞的伞柄底部固定连接有储存包。

[0006] 进一步地，所述支架杆为三个，支架杆为一折弯的铜管。

[0007] 进一步地，所述出水孔上布设有止水塞，出水孔位于接水盒的内腔下坡对应的侧面。

[0008] 进一步地，所述过水塞的上端面设置扣手环。

[0009] 进一步地，所述过水斗的底部设置连接柱，所述连接柱呈中空结构，连接柱的外壁设置外螺纹，固定孔为螺纹孔，通过连接柱的外螺纹连接至接水盒的固定孔上。

[0010] 进一步地，所述储存包的上部设置有按扣。

[0011] 进一步地，所述可拆卸连接为凹孔内的底面固定连接有第一磁铁，通过第一磁铁和第二磁铁将支架杆连接在凹孔上。

[0012] 本实用新型的有益效果为：

[0013] 本实用新型在雨伞的顶部加设过水斗和接水盒，过水斗呈漏斗状，方便将雨伞上残留的雨水进行收集，接水盒内腔底部呈坡状，雨水可直接倾斜至其中一端通过出水孔自行排出，方便快捷，而且可以避免雨伞顶部因储存雨水过多而使雨伞自身过重现象的发生，使雨伞使用起来轻便可靠，过水斗上设置过水塞，可以避免雨水从过水斗的进口滴落下来，接水盒上设置支架杆，可直接将雨伞放在地面上，避免雨伞东倒西歪，同时方便雨水滴落在

过水斗上，过水斗和接水盒为可拆卸连接、接水盒和支架杆通过第一磁铁、第二磁铁进行连接，不用时，可将接水盒和支架杆拆下放入储存包进行收纳，保证雨伞整体的整洁干净。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型一种雨伞的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型一种雨伞的过水斗的结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型一种雨伞的接水盒的结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型一种雨伞的过水塞的结构示意图。

[0018] 图5是本实用新型一种雨伞的接水盒的内腔的结构示意图。

[0019] 图6是本实用新型一种雨伞的支架杆的结构示意图。

[0020] 附图中标号为：1为雨伞，2为过水斗，3为接水盒，4为支架杆，5为吸盘，6为连接柱，7为固定孔，8为止水塞，9为过水塞，10为皮筋，11为折边，12为扣手环，13为凹孔，14为第一磁铁，15为按扣，16为出水孔，17为内腔，18为储存包，19为第二磁铁。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明：

[0022] 如图1～图6所示，一种雨伞，包括雨伞1，所述雨伞1的顶部设置过水斗2，所述过水斗2呈漏斗状，过水斗2的底部固定连接有接水盒3，过水斗2的底部设置连接柱6，所述连接柱6呈中空结构，连接柱6的外壁设置外螺纹，固定孔7为螺纹孔，通过连接柱6的外螺纹连接至接水盒3的固定孔7上，过水斗2的上端侧边通过皮筋10连接有两个半圆形的过水塞9，过水塞9的上端面设置扣手环12，接水盒3的内腔17的底部呈坡状，接水盒3的左、右、后三侧面上分别开设凹孔13，所述凹孔13上可拆卸连接支架杆4，支架杆4为三个，支架杆4为一折弯的铜管，支架杆4的一端布设有吸盘5，支架杆4的另一端固定有第二磁铁19，凹孔13内的底面固定连接有第一磁铁14，通过第一磁铁14和第二磁铁19将支架杆4连接在凹孔13上，接水盒3的顶面设置固定孔7，接水盒3的前侧面下部开设出水孔16，出水孔16上布设有止水塞8，出水孔16位于接水盒3的内腔17下坡对应的侧面，两个过水塞9对接后呈圆形，过水塞9的中心设置半圆形的缺口，过水塞9的边沿上设置折边11，雨伞1的伞柄底部固定连接有储存包18，储存包18的上部设置有按扣15。

[0023] 使用时，将接水盒3和三个支架杆4从储存包18内拿出，将接水盒3与过水斗2下端的连接柱6进行连接，将三个支架杆4分别通过第二磁铁19和接水盒3三侧面上的凹孔13内的第一磁铁14进行连接，通过支架杆4一端的吸盘5吸附在地面上，使雨伞整体呈垂直状态，雨伞上残留的雨伞通过过水斗2进入接水盒3内，接水盒3的内腔17的底部呈坡状，进入接水盒3的内腔17的雨水自行流至下坡的那侧端面，过后可打开止水塞8，雨水通过出水孔16自行排出。

[0024] 以上所述之实施例，只是本实用新型的较佳实施例而已，并非限制本实用新型的实施范围，故凡依本实用新型专利范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均应包括于本实用新型申请专利范围内。

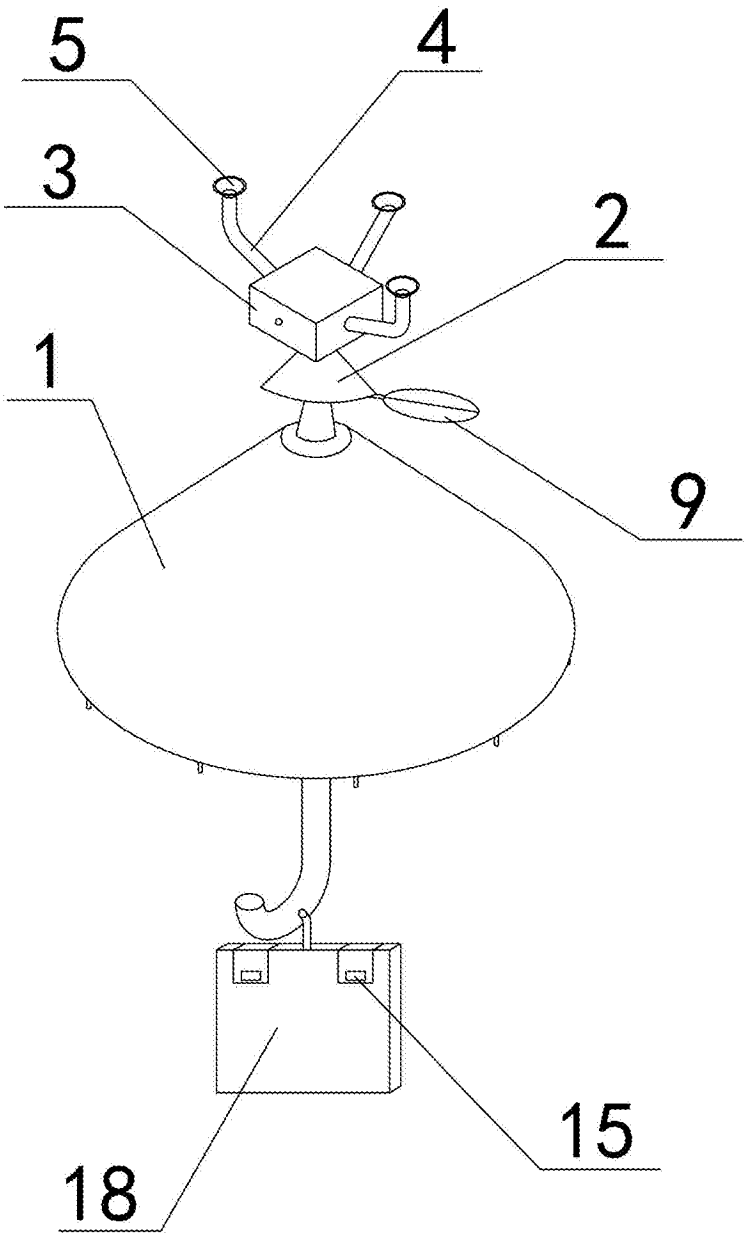


图1

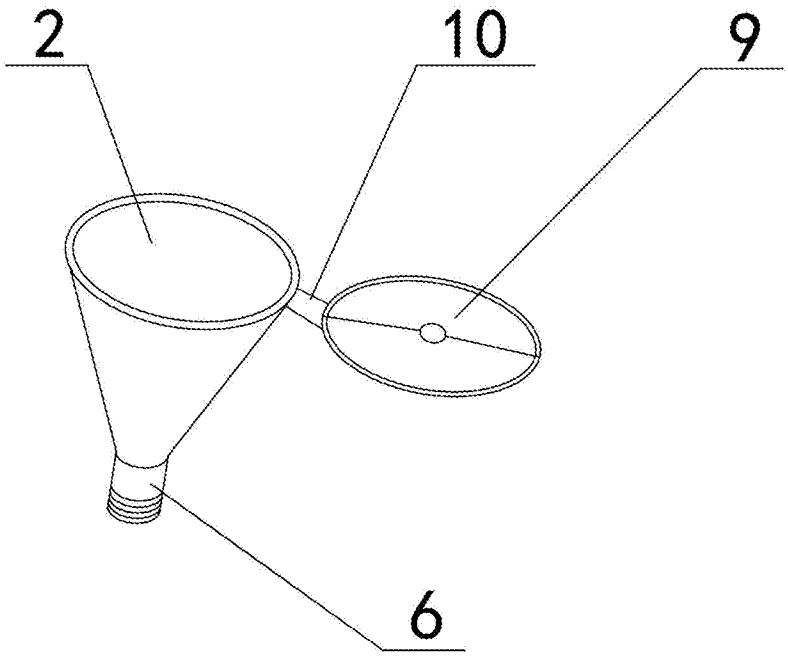


图2

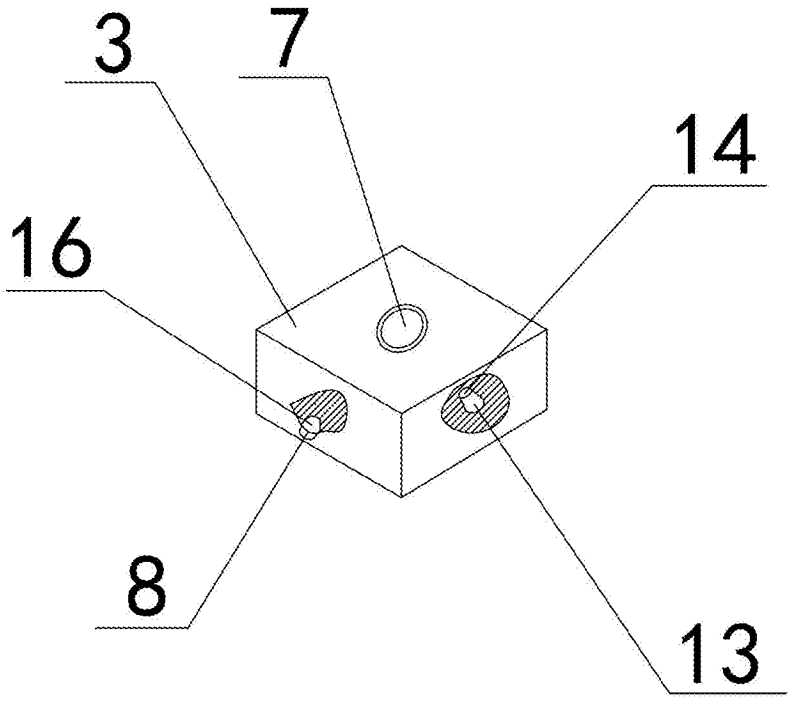


图3

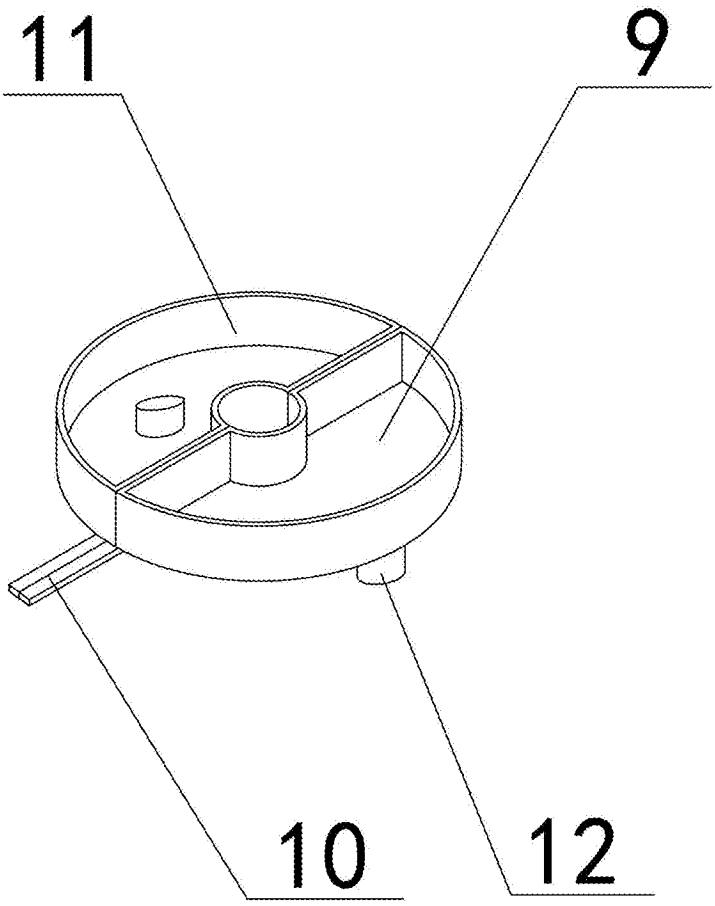


图4

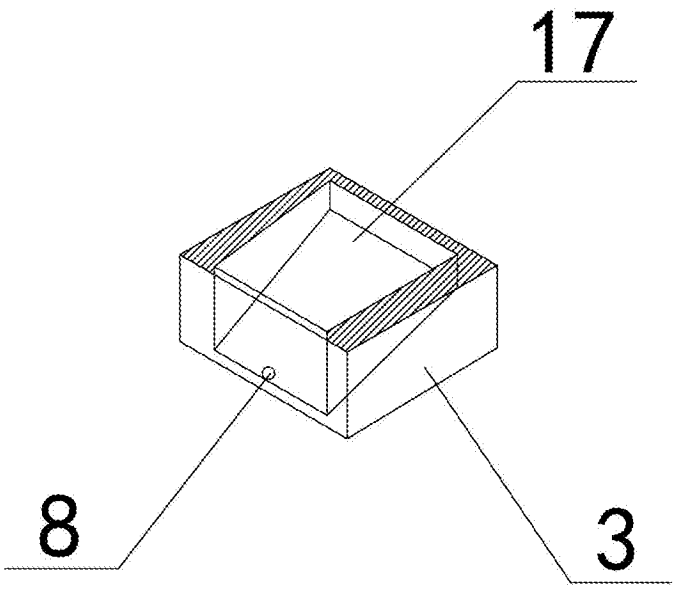


图5

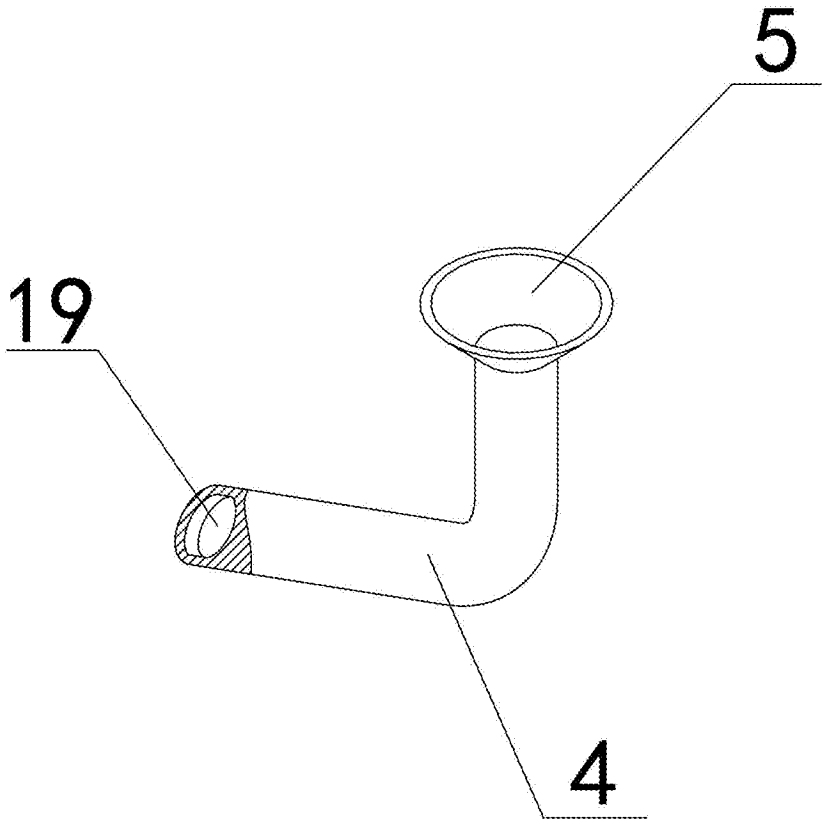


图6