



# (12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105020552 B

(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201510298458.4

(22)申请日 2015.06.03

(65)同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 105020552 A

(43)申请公布日 2015.11.04

(73)专利权人 周兰兰  
地址 312500 浙江省绍兴市新昌县镜岭镇  
外婆坑村外坞九泄坑29号

(72)发明人 周兰兰

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

F16M 11/22(2006.01)

A45B 25/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 202338740 U,2012.07.18,  
CN 204207328 U,2015.03.18,  
US 2004/0195487 A1,2004.10.07,  
US 2010/0154786 A1,2010.06.24,  
EP 0818594 A1,1998.01.14,

审查员 陈莎莎

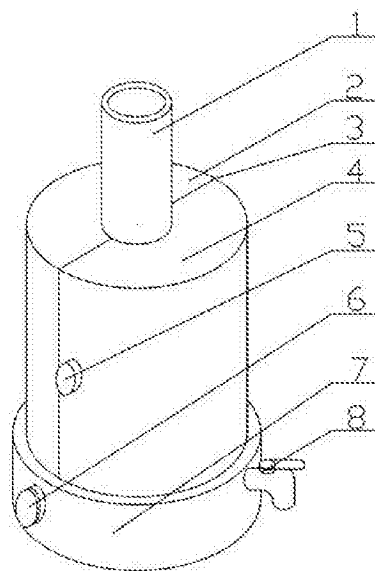
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种储物储水两用伞座

(57)摘要

本发明公开了一种伞座,具体是一种储物储水两用伞座,包括套筒(1)、外壳A(2)、储物箱(3)、外壳B(4)、把手(5)、注水口(6)、底座(7)、水龙头(8)、储物一层I(9)、储物二层II(10)、储物三层III(11),其特征在于,伞座整体为圆柱体空腔结构,底座(7)上部设置储物箱(3),套筒(1)一端设置于底座(7)内部且贯穿于储物箱(3)中心,底座(7)两侧分别设置水龙头(8)、注水口(6),外壳A(2)与外壳B(4)半径从大到小依次递减,外壳B(4)与套筒(1)铰接,外壳B(4)一侧外边设置把手(5),储物箱(3)内部依次设置储物一层I(9)、储物二层II(10)、储物三层III(11)。



1. 一种储物储水两用伞座,包括套筒(1)、外壳A(2)、储物箱(3)、外壳B(4)、把手(5)、注水口(6)、底座(7)、水龙头(8)、储物一层I(9)、储物二层II(10)、储物三层III(11),其特征在于,伞座整体为圆柱体空腔结构,由套筒(1)、储物箱(3)和底座(7)组成,底座(7)上部设置储物箱(3),套筒(1)一端设置于底座(7)内部且贯穿于储物箱(3)中心,底座(7)一侧设置水龙头(8),另一侧设置注水口(6),储物箱(3)由外壳A(2)与外壳B(4)组成,外壳A(2)与外壳B(4)半径从大到小依次递减,外壳A(2)与套筒(1)固定连接,外壳B(4)与套筒(1)铰接;

外壳B(4)一侧外边设置把手(5);

由外壳A(2)与外壳B(4)组成的储物箱(3)内部依次设置储物一层I(9)、储物二层II(10)、储物三层III(11);

储物二层II(10)上部设置储物一层I(9);

储物二层II(10)下部设置储物三层III(11)。

## 一种储物储水两用伞座

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种伞座,具体是一种储物储水两用伞座。

### 背景技术

[0002] 目前,伞座是被广泛使用的伞具之一,其主要用于户外固定大号遮阳伞,现有伞座主要有水泥墩式伞座和水箱式伞座,水泥墩式伞座是由水泥浇筑呈水泥墩,有钢管置于水泥墩中,将太阳伞插入钢管使太阳伞稳定,稳固性强,但是水泥墩式伞座过于沉重虽有助于太阳伞稳定,水箱式伞座是由硬质塑料为材料制成的立方体水箱,以水箱内水的重量来稳定伞座,需搬用挪动时只需倒空水箱内的水即可,方便搬运,但是都存在缺点或不足,都只用于稳固太阳伞,水泥墩式伞座因水泥浇筑而沉重,搬用挪动时增加劳动力,占据空间,废物回收再利用率低,常有被废弃的水泥墩式伞座乱放于街道或街角,给行人和车辆通行带来不便,加大清洁工人劳动量,增加作业负担,使空间利用率不足,浪费资源,水箱式伞座因注入水的重量而稳固太阳伞,注入水箱的水常被直接清倒,使水无法进行优化利用,浪费水资源,功能单一,使用不便。

### 发明内容

[0003] 针对上述存在的问题,本发明提供了一种储物储水两用伞座,解决了因伞座占据空间而使空间利用率不高的问题,解决了因搬运或挪动伞座,使注入伞座的水一次性被清倒而浪费水资源的问题。

[0004] 本发明为实现上述目的,通过以下技术方案,一种储物储水两用伞座,包括套筒1、外壳A2、储物箱3、外壳B4、把手5、注水口6、底座7、水龙头 8、储物一层I9、储物二层II 10、储物三层III 11,其特征在于,伞座整体为圆柱体空腔结构,由套筒1、储物箱3和底座7组成,底座7上部设置储物箱3,套筒1一端设置于底座7内部且贯穿于储物箱3中心,底座7一侧设置水龙头8,另一侧设置注水口6,储物箱3由外壳A2与外壳B4组成,外壳A2与外壳B4半径从大到小依次递减,外壳A2与套筒1固定连接,外壳B4与套筒1铰接,外壳B4一侧外边设置把手5,由外壳A2与外壳B4组成的储物箱3内部依次设置储物一层I9、储物二层II 10、储物三层III 11,储物二层II 10上部设置储物一层I9,下部设置储物三层III 11。

[0005] 本发明通过外壳B4与套筒1铰接的连接方式,外壳B4可绕套筒1360度旋转,通过旋转外壳B4将储物箱3打开,利用储物箱3内部依次设置储物一层I9、储物二层II 10、储物三层III 11,在储物一层I9、储物二层II 10、储物三层III 11中取放物品,通过底座7一侧设置水龙头8,另一侧设置注水口6,进行注用水。

[0006] 本发明的有益效果是:设计新颖,结构简单,伞座整体为圆柱体空腔结构,由套筒1、储物箱3和底座7组成,底座7上部设置储物箱3,增大空间利用率,套筒1一端设置于底座7内部且贯穿于储物箱3中心,底座7一侧设置水龙头8,另一侧设置注水口6,便于随时在底座7内注水,用水方便,避免水长时间置于底座7内而变质,无法使用,浪费水资源,储物箱3由外壳A2与外壳B4组成,外壳A2与外壳B4半径从大到小依次递减,外壳A2与套筒1固定连接,

外壳B4与套筒1铰接,外壳B4一侧外边设置把手5,便于打开储物箱3取用物品方便,由外壳A2与外壳B4组成的储物箱3内部依次设置储物一层I9、储物二层II10、储物三层III11,储物二层II10上部设置储物一层I9,下部设置储物三层III11,提高空间利用率,使用方便。

### 附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

[0008] 图2为本发明的打开状态下示意图。

[0009] 图3为本发明的俯视图。

[0010] 图4为本发明的剖面图。

[0011] 其中,1.套筒,2.外壳A,3.储物箱,4.外壳B,5.把手,6.注水口,7.底座,8.水龙头,9.储物一层I,10.储物二层II,11.储物三层III。

### 具体实施方式

[0012] 如图所示一种储物储水两用伞座,包括套筒1、外壳A2、储物箱3、外壳B4、把手5、注水口6、底座7、水龙头8、储物一层I9、储物二层II10、储物三层III11,所述一种储物储水两用伞座,伞座整体为圆柱体空腔结构,由套筒1、储物箱3和底座7组成,底座7上部设置储物箱3,套筒1一端设置于底座7内部且贯穿于储物箱3中心,底座7一侧设置水龙头8,另一侧设置注水口6,储物箱3由外壳A2与外壳B4组成,外壳A2与外壳B4半径从大到小依次递减,外壳A2与套筒1固定连接,外壳B4与套筒1铰接,外壳B4一侧外边设置把手5,由外壳A2与外壳B4组成的储物箱3内部依次设置储物一层I9、储物二层II10、储物三层III11,储物二层II10上部设置储物一层I9,下部设置储物三层III11,本发明在使用过成中,将水通过底座7一侧设置的注水口6注入底座7,将所需物品摆放入储物箱3内部依次设置储物一层I9、储物二层II10、储物三层III11中,,伞座稳固,将太阳伞插入套筒1中,进行使用,需用水时打开水龙头8接水使用,底座7内水位下降,将水通过注水口6及时注入底座7内,进行下一次使用,提高了空间利用率,使用方便,设计新颖,避免资源浪费造成环境污染,解决了因伞座占据空间而使空间利用率不高的问题,解决了因搬运或挪动伞座,使注入伞座的水一次性被清倒而浪费水资源的问题,结构简单。

[0013] 对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,做出若干等同替代或明显变型,而且性能或用途相同,都应当视为属于本发明的保护范围。

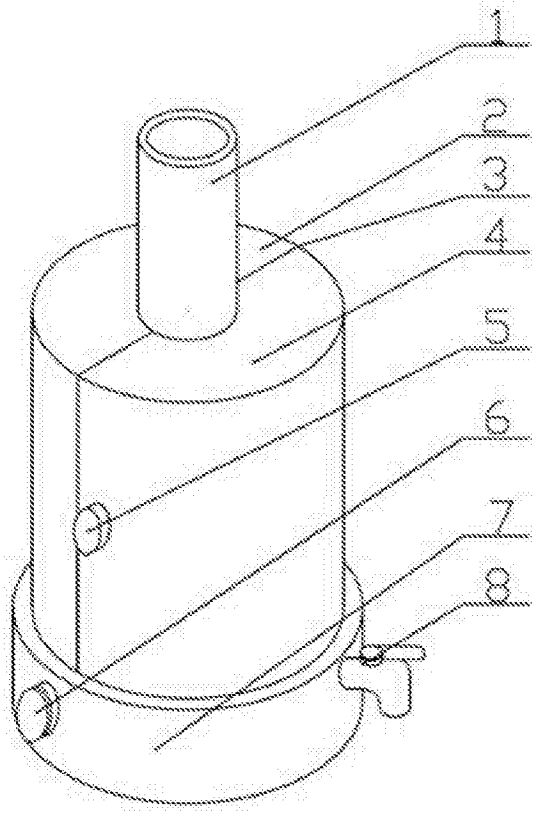


图1

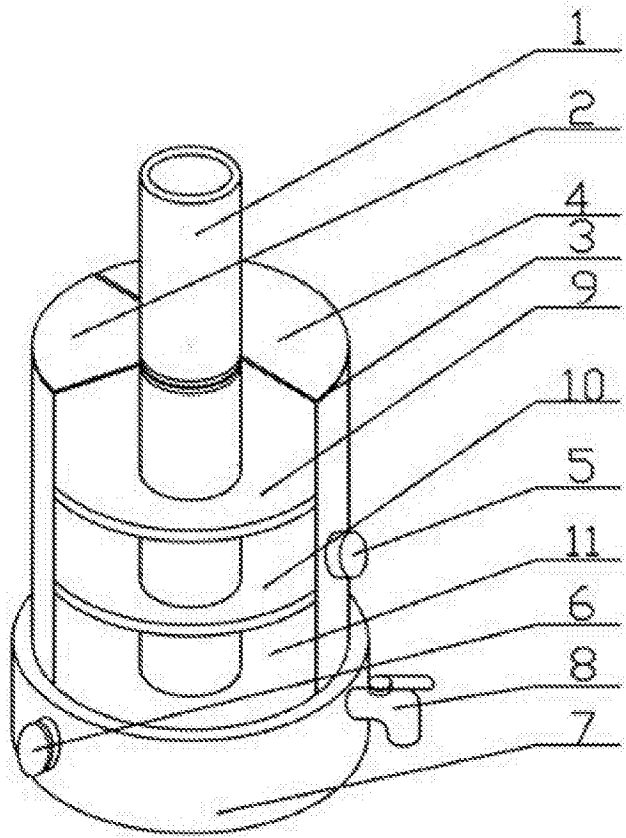


图2

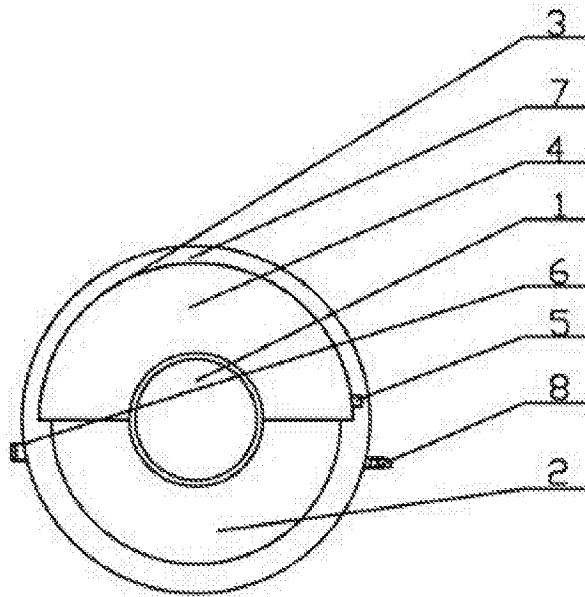


图3

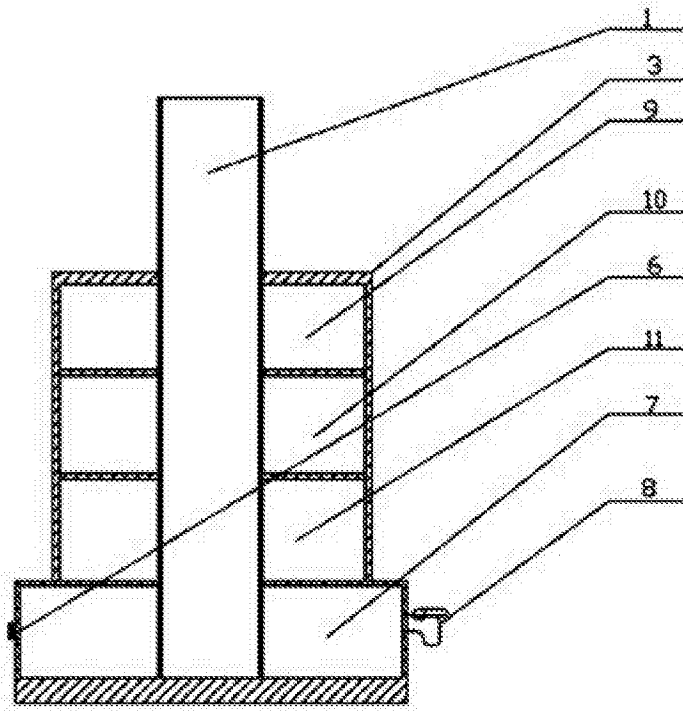


图4