



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205499955 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620251300.1

(22)申请日 2016.03.29

(73)专利权人 湖州浩诚环境工程有限公司

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区妙西镇
关山村

(72)发明人 彭丽华 潘香香 芮鑫杰

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

B65F 1/14(2006.01)

B65F 1/04(2006.01)

B65F 1/12(2006.01)

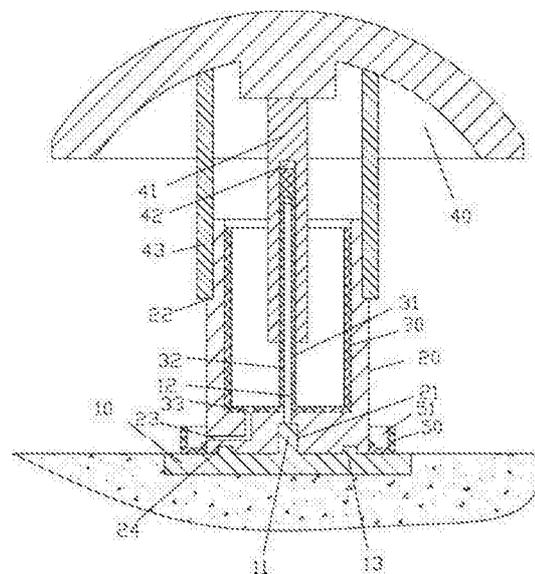
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种蘑菇形园林用垃圾桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种蘑菇形园林用垃圾桶,包括底座,所述底座固定在地面上,底座的中部顶面具有向上延伸的延伸柱,外筒体的底板的底面具有插孔,延伸柱插套在插孔中,外筒体中插套有内筒体,内筒体的底板的顶面中部具有向上延伸的凸起柱,球面顶块处于外筒体的正上方,球面顶块的底面中部固定有向下延伸的连接杆,连接杆的底端面中部具有向上延伸的竖直插孔,凸起柱插套在竖直插孔中,球面顶块的底面具有向下延伸的多个竖直支撑柱,竖直支撑柱以连接杆为中心均布在球面顶块的底面上。它的外筒体和内筒体均可以从底座中取出,方便倾倒垃圾和清洗,同时,其可以将内筒体中的流体物流动到外环形块的环形凹槽中,使得垃圾的固体和液体分离。



1. 一种蘑菇形园林用垃圾桶,包括底座(10),其特征在于:所述底座(10)固定在地面上,底座(10)的中部顶面具有向上延伸的延伸柱(11),外筒体(20)的底板的底面具有插孔(21),延伸柱(11)插套在插孔(21)中,外筒体(20)中插套有内筒体(30),内筒体(30)的底板的顶面中部具有向上延伸的凸起柱(31),球面顶块(40)处于外筒体(20)的正上方,球面顶块(40)的底面中部固定有向下延伸的连接杆(41),连接杆(41)的底端面中部具有向上延伸的竖直插孔(42),凸起柱(31)插套在竖直插孔(42)中,球面顶块(40)的底面具有向下延伸的多个竖直支撑柱(43),竖直支撑柱(43)以连接杆(41)为中心均布在球面顶块(40)的底面上,竖直支撑柱(43)插套在外筒体(20)的上部外侧壁上具有的插槽(22)中,竖直支撑柱(43)的底端面压靠在插槽(22)的底面上。

2. 根据权利要求1所述的一种蘑菇形园林用垃圾桶,其特征在于:所述插孔(21)的顶面具有向上延伸的小直径通孔,小直径通孔与凸起柱(31)的中部具有的内部中心通孔(32)相对齐并相通,底座(10)的延伸柱(11)的顶面固定有中心竖直杆(12),中心竖直杆(12)插套在内部中心通孔(32)和小直径通孔中。

3. 根据权利要求1所述的一种蘑菇形园林用垃圾桶,其特征在于:所述外筒体(20)的外壁上插套有外环形块(50),外环形块(50)的中部具有环形凹槽(51)。

4. 根据权利要求3所述的一种蘑菇形园林用垃圾桶,其特征在于:所述内筒体(30)的底板上具有落水孔(33),落水孔(33)与外筒体(20)的底板侧壁上具有的外流通孔(23)相通,外流通孔(23)的流出端对着环形凹槽(51)。

5. 根据权利要求1所述的一种蘑菇形园林用垃圾桶,其特征在于:所述底座(10)的顶面具有环形凸起圈(13),环形凸起圈(13)嵌套在外筒体(20)的底板底面具有的环形限位凹槽(24)中。

一种蘑菇形园林用垃圾桶

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及园林建设技术领域,更具体的说涉及一种蘑菇形园林用垃圾桶。

背景技术：

[0002] 现有的园林建筑环境中,为了与周围环境相配合,其内部设置的垃圾桶也需要植物等造型的外观,然而现有的植物形外观的垃圾桶一般是固定在地面上,在倾倒垃圾时相当麻烦,而且清理也不方便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种蘑菇形园林用垃圾桶,它的外筒体和内筒体均可以从底座中取出,方便倾倒垃圾和清洗,同时,其可以将内筒体中的流体物流动到外环形块的环形凹槽中,使得垃圾的固体和液体分离,方便分别清理。

[0004] 本实用新型解决所述技术问题的方案是：

[0005] 一种蘑菇形园林用垃圾桶,包括底座,所述底座固定在地面上,底座的中部顶面具有向上延伸的延伸柱,外筒体的底板的底面具有插孔,延伸柱插套在插孔中,外筒体中插套有内筒体,内筒体的底板的顶面中部具有向上延伸的凸起柱,球面顶块处于外筒体的正上方,球面顶块的底面中部固定有向下延伸的连接杆,连接杆的底端面中部具有向上延伸的竖直插孔,凸起柱插套在竖直插孔中,球面顶块的底面具有向下延伸的多个竖直支撑柱,竖直支撑柱以连接杆为中心均布在球面顶块的底面上,竖直支撑柱插套在外筒体的上部外侧壁上具有的插槽中,竖直支撑柱的底端面压靠在插槽的底面上。

[0006] 所述插孔的顶面具有向上延伸的小直径通孔,小直径通孔与凸起柱的中部具有的内部中心通孔相对齐并相通,底座的延伸柱的顶面固定有中心竖直杆,中心竖直杆插套在内部中心通孔和小直径通孔中。

[0007] 所述外筒体的外壁上插套有外环形块,外环形块的中部具有环形凹槽。

[0008] 所述内筒体的底板上具有落水孔,落水孔与外筒体的底板侧壁上具有的外流通孔相通,外流通孔的流出端对着环形凹槽。

[0009] 所述底座的顶面具有环形凸起圈,环形凸起圈嵌套在外筒体的底板底面具有的环形限位凹槽中。

[0010] 本实用新型的突出效果是：

[0011] 与现有技术相比,它的外筒体和内筒体均可以从底座中取出,方便倾倒垃圾和清洗,同时,其可以将内筒体中的流体物流动到外环形块的环形凹槽中,使得垃圾的固体和液体分离,方便分别清理。

附图说明：

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型的局部俯视图。

具体实施方式：

[0014] 实施例,见如图1至图2所示,一种蘑菇形园林用垃圾桶,包括底座10,所述底座10固定在地面上,底座10的中部顶面具有向上延伸的延伸柱11,外筒体20的底板的底面具有插孔21,延伸柱11插套在插孔21中,外筒体20中插套有内筒体30,内筒体30的底板的顶面中部具有向上延伸的凸起柱31,球面顶块40处于外筒体20的正上方,球面顶块40的底面中部固定有向下延伸的连接杆41,连接杆41的底端面中部具有向上延伸的竖直插孔42,凸起柱31插套在竖直插孔42中,球面顶块40的底面具有向下延伸的多个竖直支撑柱43,竖直支撑柱43以连接杆41为中心均布在球面顶块40的底面上,竖直支撑柱43插套在外筒体20的上部外侧壁上具有的插槽22中,竖直支撑柱43的底端面压靠在插槽22的底面上。

[0015] 进一步的,所述插孔21的顶面具有向上延伸的小直径通孔,小直径通孔与凸起柱31的中部具有的内部中心通孔32相对齐并相通,底座10的延伸柱11的顶面固定有中心竖直杆12,中心竖直杆12插套在内部中心通孔32和小直径通孔中。

[0016] 进一步的,所述外筒体20的外壁上插套有外环形块50,外环形块50的中部具有环形凹槽51。

[0017] 进一步的,所述内筒体30的底板上具有落水孔33,落水孔33与外筒体20的底板侧壁上具有的外流通孔23相通,外流通孔23的流出端对着环形凹槽51。

[0018] 进一步的,所述底座10的顶面具有环形凸起圈13,环形凸起圈13嵌套在外筒体20的底板底面具有的环形限位凹槽24中。

[0019] 本实施例中,垃圾放入内筒体30中后,液体会通过落水孔33进入外流通孔23中并最后流入环形凹槽51中,实现固液分离,然后需要倾倒时,只需要将球面顶块40向上提起,然后将内筒体30向上取出即可进行倾倒,同理,可以将外环形块50从外筒体20中向上移出即可倾倒环形凹槽51中的垃圾,而需要这个清洗时,只需要将这个外筒体20其各个部件向上提起即可,进行清洗,非常方便。

[0020] 最后,以上实施方式仅用于说明本实用新型,而并非对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变化和变形,因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

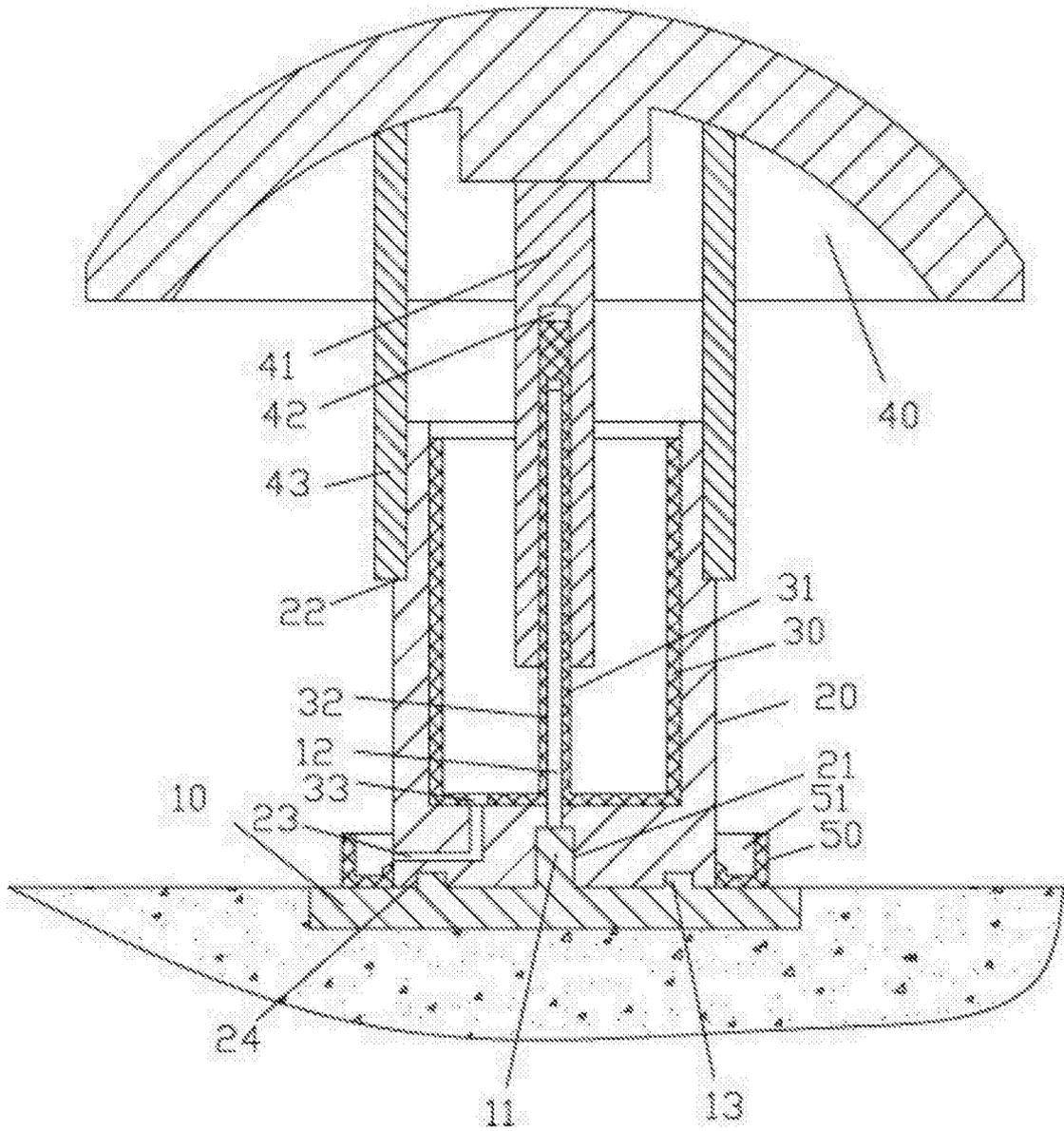


图1

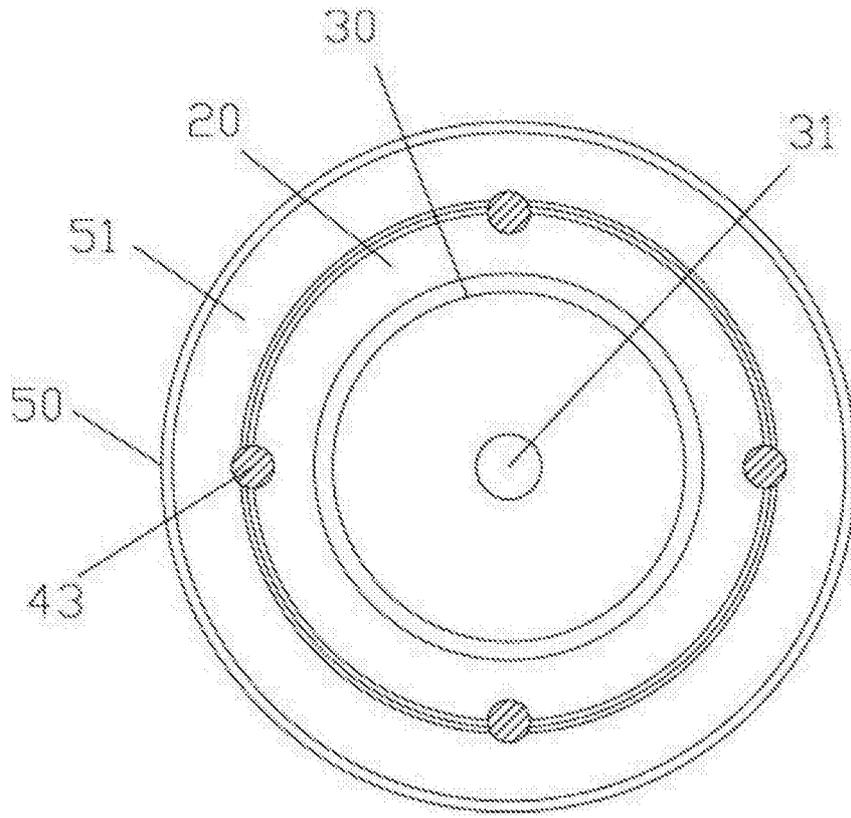


图2