



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205257117 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201521074149. 0

(22) 申请日 2015. 12. 15

(73) 专利权人 浙江兆联智能科技有限公司

地址 315201 浙江省宁波市镇海庄市街道中
官西路 777 号

(72) 发明人 丁兆连

(51) Int. Cl.

B65F 1/00(2006. 01)

B65F 1/14(2006. 01)

B65D 81/26(2006. 01)

B65D 90/18(2006. 01)

B65D 90/12(2006. 01)

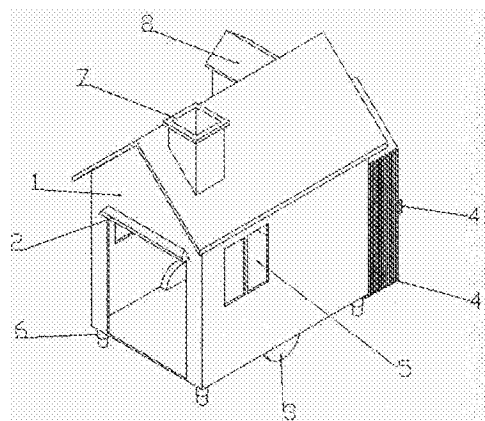
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可移动垃圾房

(57) 摘要

本实用新型涉及可移动垃圾房,包括垃圾房,所述垃圾房底部的中央设有轮子,该垃圾房底部的四角设有可伸缩的支架,所述支架在收缩状态时,该支架的长度小于轮子的直径,所述支架在伸展状态时,所述轮子的直径小于支架的长度,所述垃圾房连有伸缩门,该伸缩门上设有用于牵引的手把,本实用新型结构紧凑,在垃圾房的底部中央设置轮子,并在其四角安装与轮子大小相配合的可伸缩支架,当支架收缩后,使得垃圾房能够被牵引移动,当支架展开后,其能够支撑垃圾房平稳的立于地面上,同时伸缩门对于垃圾房的运输或是垃圾的处理均起到了很好地连接作用,综上所述,可移动垃圾房结构简单,设计合理,功能实用,适合大规模推广。



1.一种可移动垃圾房,包括垃圾房,其特征在于,所述垃圾房底部的中央设有轮子,该垃圾房底部的四角设有可伸缩的支架,所述支架在收缩状态时,该支架的长度小于轮子的直径,所述支架在伸展状态时,所述轮子的直径小于支架的长度,所述垃圾房连有伸缩门,该伸缩门上设有用于牵引的手把。

2.根据权利要求1所述的一种可移动垃圾房,其特征在于,所述垃圾房顶部的两端分别设有进风口与出风口。

3.根据权利要求2所述的一种可移动垃圾房,其特征在于,所述出风口处设有除臭装置。

4.根据权利要求1所述的一种可移动垃圾房,其特征在于,所述垃圾房的侧面设有观察窗。

5.根据权利要求1所述的一种可移动垃圾房,其特征在于,所述垃圾房的一侧开有出货门,该出货门上方设有卷帘门。

一种可移动垃圾房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垃圾处理环保设备,尤其涉及一种可移动垃圾房。

背景技术

[0002] 随着我国社会经济的快速发展、城市化进程的加快以及人民生活水平的迅速提高,城市生产与生活过程中产生的垃圾废物也随之迅速增加,生活垃圾占用土地,污染环境的状况以及对人们健康的影响也越加明显。对于生活垃圾的处理是一个继续解决的问题,目前的对于生活垃圾的处理,多数是采取在居民区定点设置垃圾房,清运部门或早上或晚上把集中的垃圾运走,有些没有垃圾房的地方则是把垃圾堆积在小区街道的各个角落,不能得到及时处理。而太多的垃圾堆积在一起,尤其是厨余垃圾,经过几个小时后就会变质,散发出种种恶臭,产生细菌,影响居民的身心健康。就算是不变质的垃圾堆放在一堆,也会影响整个社区的环境美观,原垃圾房功能单一、陈旧、数量少、规划不合条理、重新建垃圾房占用空间,居民反对强烈很难实施。而后期的处理也多数为通过专用运输车进行集中化收集,再到中转站,填埋场,焚烧厂处理。这其中造成的噪音扰民、二次污染、尾气排放、交通拥堵、事故、财政支出、环境破坏、占地、二噁英排放、发电费用的不成正比、对垃圾资源的巨大浪费就不一一指出。

[0003] 故需要解决以后上,对于生活垃圾收集以及处理这两大问题,需要设计一款可移动式,采取环保式处理方式的垃圾房。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的现状,本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种能够实现就地、及时、快速、高效并且环保节能的可移动垃圾房。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种可移动垃圾房,包括垃圾房,所述垃圾房底部的中央设有轮子,该垃圾房底部的四角设有可伸缩的支架,所述支架在收缩状态时,该支架的长度小于轮子的直径,所述支架在伸展状态时,所述轮子的直径小于支架的长度,所述垃圾房连有伸缩门,该伸缩门上设有用于牵引的手把。

[0006] 进一步地,所述垃圾房顶部的两端分别设有进风口与出风口。

[0007] 进一步地,所述出风口处设有除臭装置。

[0008] 进一步地,所述垃圾房的侧面设有观察窗。

[0009] 进一步地,所述垃圾房的一侧开有出货门,该出货门上方设有卷帘门平行门等。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型结构紧凑,在垃圾房的底部中央设置轮子,并在其四角安装与轮子大小相配合的可伸缩支架,当支架收缩后,使得垃圾房能够被牵引移动,当支架展开后,其能够支撑垃圾房平稳的立于地面上,同时伸缩门对于垃圾房的运输或是垃圾的处理均起到了很好地连接作用,综上所述,本可移动垃圾房结构简单,设计合理,功能实用,适合大规模推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种可移动垃圾房,包括垃圾房1,在垃圾房1底部的中央设有两个相对的轮子3,同时在垃圾房1底部的四角设有可伸缩的支架6,在支架5在收缩状态时的长度应小于轮子3的直径,使得垃圾房1能够被牵引移动,所述支架5在伸展状态时的长度应大于或等于轮子3的直径,在支架5伸展后能够稳定地支撑垃圾房1,在垃圾房1的前后分别开两个出货门,一端的出货门连有伸缩门4,在伸缩门4上设有用于牵引固定的手把,另一端的出货门上方安装有卷帘门2,并且在垃圾房1的侧面设有观察窗5,便于观察垃圾房1的内部情况。

[0013] 其中,在垃圾房1顶部的两端分别设有进风口8与出风口7,进风口8与出风口7的朝向相垂直,且在出风口7内设有除臭装置,在垃圾房1内壁上设有清洗垃圾桶的喷淋设备,在垃圾房1的底部装有污水消毒过滤装置。

[0014] 本可移动垃圾房在投入使用时,将支架3伸展,垃圾房1即可稳定的立于地面上,需要将垃圾房1内的垃圾运输时,即将支架3收缩,将手把41作为牵引点,即可将垃圾房1移动,由于伸缩门4的设置,使得垃圾房在移动过程中的转向更加灵活顺畅,且与其他设备的对接时伸缩门4能够作为一个运输通道,避免了垃圾的外漏或是气味对外界的影响,综上所述,本可移动垃圾房结构简单,设计合理,功能实用,适合大规模推广。

[0015] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的技术人员应当理解,其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行同等替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神与范围。

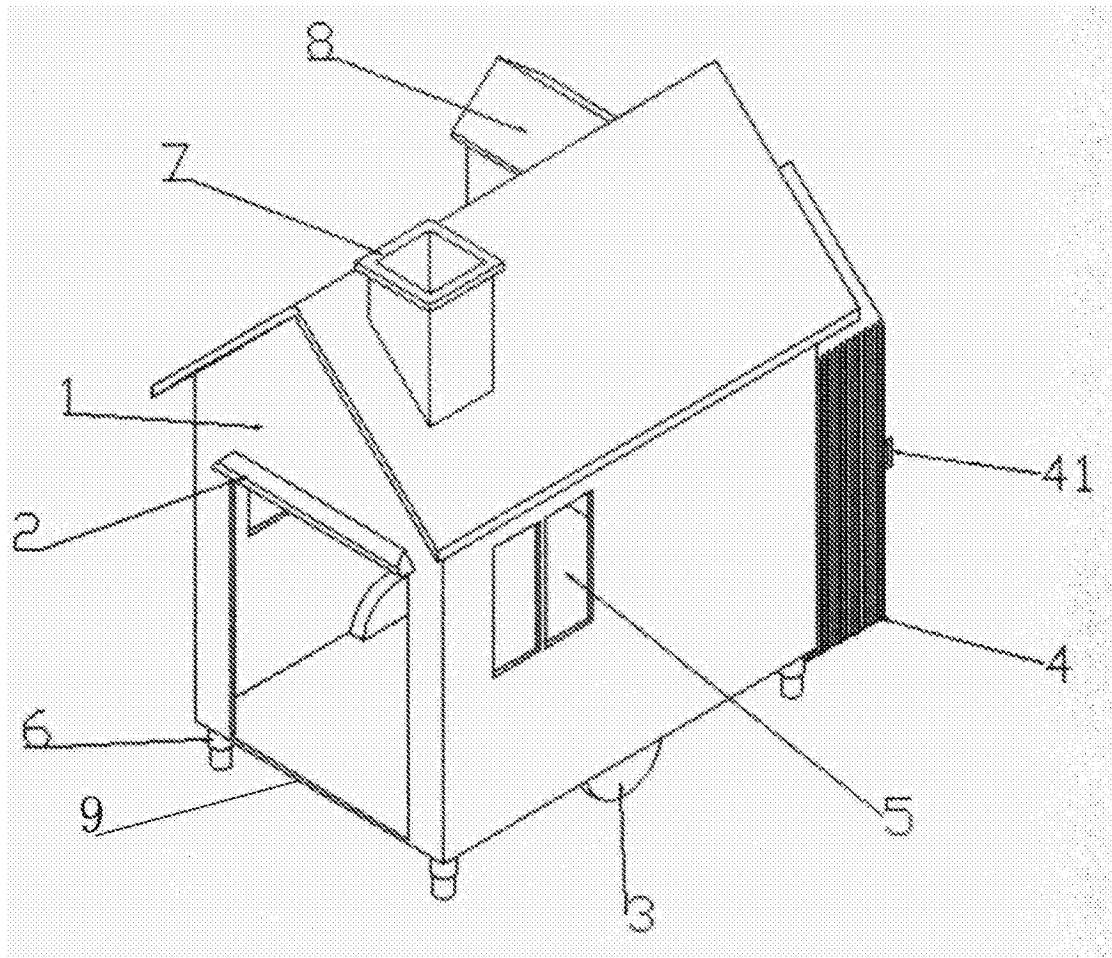


图1