



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202449489 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201220051881. 6

(22) 申请日 2012. 02. 17

(73) 专利权人 长沙仁缘特种机械制造有限公司  
地址 410000 湖南省长沙市岳麓区观沙岭茶子山村郝家冲组 18 号

(72) 发明人 王祥麟

(74) 专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限公司 44259

代理人 姚迎新

(51) Int. Cl.

B65F 9/00 (2006. 01)

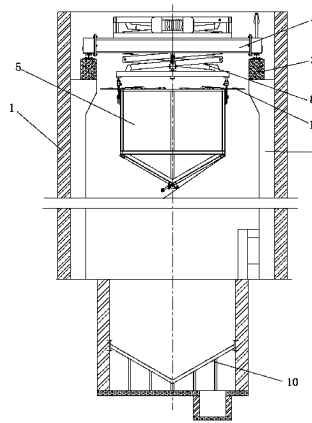
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

前后移动式垃圾站

(57) 摘要

本实用新型公开了一种前后移动式垃圾站，包括站房(1)，所述站房(1)的两侧壁处分别设置有牛腿(2)，所述牛腿上设置有走车梁(3)，所述走车梁(3)上安装有垃圾集装箱横梁机构(4)，所述垃圾集装箱横梁机构(4)通过提升装置连接垃圾集装箱(5)；提升装置包括两个电动葫芦(6)和下框架(7)，所述两个电动葫芦(6)通过钢丝绳与下框架(7)连接。通过本实用新型的技术方案，前后移动式垃圾站用于垃圾的中转，既美化了环境，又杜绝了二次污染，减少了蚊蝇的滋生，提高了车载效率，减轻了工人劳动强度，大大降低了运行成本，且本实施例的前后移动式垃圾站工艺简便，操作平稳可靠。



1. 前后移动式垃圾站,其特征在于:包括站房(1),所述站房(1)的两侧壁处分别设置有牛腿(2),所述牛腿上设置有走车梁(3),所述走车梁(3)上安装有垃圾集装箱横梁机构(4),所述垃圾集装箱横梁机构(4)通过提升装置连接垃圾集装箱(5)。

2. 根据权利要求1所述的前后移动式垃圾站,其特征在于:所述提升装置包括两个电动葫芦(6)和下框架(7),所述两个电动葫芦(6)通过钢丝绳与下框架(7)连接。

3. 根据权利要求2所述的前后移动式垃圾站,其特征在于:所述垃圾集装箱横梁机构(4)与下框架(7)之间设置有伸缩杆组件(8)。

4. 根据权利要求2所述的前后移动式垃圾站,其特征在于:所述下框架(7)通过挂链(9)与垃圾集装箱(5)连接。

5. 根据权利要求1所述的前后移动式垃圾站,其特征在于:所述站房(1)的底部设置有集装箱座(10)。

6. 根据权利要求1所述的前后移动式垃圾站,其特征在于:所述垃圾集装箱(5)上设置有防尘盖板(11)。

## 前后移动式垃圾站

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及垃圾处理领域，具体涉及一种前后移动式垃圾站。

### 背景技术

[0002] 现代化已经走进了垃圾处理，但是垃圾处理在中国还只是很少的一部分，因为地域的辽阔，我们每天看见的听见的还是垃圾如山，做着最原始的工序：焚烧和填埋。对垃圾进行分类处置：把可回收的垃圾进行回收利用，对不可回收的垃圾进行焚烧发电或加工成肥料，如：用厨房垃圾去饲养一些有清道夫作用的虫子，像黄粉虫吃掉生菜叶和一下剩菜，就会减少处理时间，饲养的黄粉虫还可以作饲料养鸡等。

[0003] 传统的垃圾中转站，不仅污染环境，而且臭味、异味严重，孳生大量蚊蝇，使中转站选址成为难题，所以长期以来诸如建材、鞋帽、电子、小商品等专业批发市场的垃圾收集、转运，一直是个麻烦棘手的问题。垃圾不收集、不转运，是个了不得的问题。但建设垃圾中转站，最难的是选址问题，即便是建成了垃圾站，又会造成周边物业贬值，商业贬值。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型克服了现有技术的不足，提供一种工艺简便，操作平稳可靠的前后移动式垃圾站。

[0005] 考虑到现有技术的上述问题，根据本实用新型的一个方面，本实用新型采用以下技术方案：

[0006] 一种前后移动式垃圾站，包括站房，所述站房的两侧壁处分别设置有牛腿，所述牛腿上设置有走车梁，所述走车梁上安装有垃圾集装箱横梁机构，所述垃圾集装箱横梁机构通过提升装置连接垃圾集装箱。

[0007] 为了更好地实现本实用新型，以下为进一步的技术改进：

[0008] 作为优选，上述提升装置包括两个电动葫芦和下框架，所述两个电动葫芦通过钢丝绳与下框架连接。

[0009] 作为优选，上述垃圾集装箱横梁机构与下框架之间设置有伸缩杆组件。

[0010] 作为优选，上述下框架通过挂链与垃圾集装箱连接。

[0011] 作为优选，上述站房的底部设置有集装箱座。

[0012] 本实用新型的还可以为以下技术方案：

[0013] 作为优选，上述垃圾集装箱上设置有防尘盖板。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0015] 通过本实用新型的技术方案，前后移动式垃圾站用于垃圾的中转，既美化了环境，又杜绝了二次污染，减少了蚊蝇的滋生，提高了车载效率，减轻了工人劳动强度，大大降低了运行成本，且本实施例的前后移动式垃圾站工艺简便，操作平稳可靠。

### 附图说明

[0016] 图 1 示出了根据本实用新型一个实施例的前后移动式垃圾站的结构框图；

[0017] 图 2 示出了根据本实用新型一个优选实施例的前后移动式垃圾站的结构框图；

[0018] 其中，附图中的附图标记所对应的名称为：

[0019] 1—站房，2—牛腿，3—走车梁，4—垃圾集装箱横梁机构，5—垃圾集装箱，6—电动葫芦，7—下框架，8—伸缩杆组件，9—挂链，10—集装箱座，11—防尘盖板。

## 具体实施方式

[0020] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0021] 图 1 示出了根据本实用新型一个实施例的前后移动式垃圾站的结构框图。参考图 1 所示的一种前后移动式垃圾站的实施例，包括站房 1，所述站房 1 的两侧壁处分别设置有牛腿 2，所述牛腿上设置有走车梁 3，所述走车梁 3 上安装有垃圾集装箱横梁机构 4，所述垃圾集装箱横梁机构 4 通过提升装置连接垃圾集装箱 5。参照图 1 的位置，垃圾集装箱 5 以及垃圾集装箱横梁机构 4 可沿走车梁 3 的方向前后移动。根据图 1 所示实施例的前后移动式垃圾站用于垃圾的中转，既美化了环境，又杜绝了二次污染，减少了蚊蝇的滋生，提高了车载效率，减轻了工人劳动强度，大大降低了运行成本，且本实施例的前后移动式垃圾站工艺简便，操作平稳可靠。

[0022] 图 2 示出了根据本实用新型一个优选实施例的前后移动式垃圾站的结构框图。参考图 2 所示的一种前后移动式垃圾站的优选实施例，所述提升装置包括两个电动葫芦 6 和下框架 7，所述两个电动葫芦 6 通过钢丝绳与下框架 7 连接。

[0023] 根据图 1 所示前后移动式垃圾站的另一实施例，所述垃圾集装箱横梁机构 4 与下框架 7 之间设置有伸缩杆组件 8。

[0024] 根据图 2 所示前后移动式垃圾站的另一实施例，所述下框架 7 通过挂链 9 与垃圾集装箱 5 连接。

[0025] 根据图 1 所示前后移动式垃圾站的另一实施例，所述站房 1 的底部设置有集装箱座 10。

[0026] 根据图 1 所示前后移动式垃圾站的另一实施例，所述垃圾集装箱 5 上设置有防尘盖板 11。

[0027] 在本说明书中所谈到的“一个实施例”、“另一个实施例”、“实施例”、等，指的是结合该实施例描述的具体特征、结构或者特点包括在本申请概括性描述的至少一个实施例中。在说明书中多个地方出现同种表述不是一定指的是同一个实施例。进一步来说，结合任一实施例描述一个具体特征、结构或者特点时，所要主张的是结合其他实施例来实现这种特征、结构或者特点也落在本实用新型的范围内。

[0028] 尽管这里参照本实用新型的多个解释性实施例对本实用新型进行了描述，但是，应该理解，本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式，这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。更具体地说，在本申请公开、附图和权利要求的范围内，可以对主题组合布局的组成部件和 / 或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和 / 或布局进行的变型和改进外，对于本领域技术人员来说，其他的用途也将是明显的。

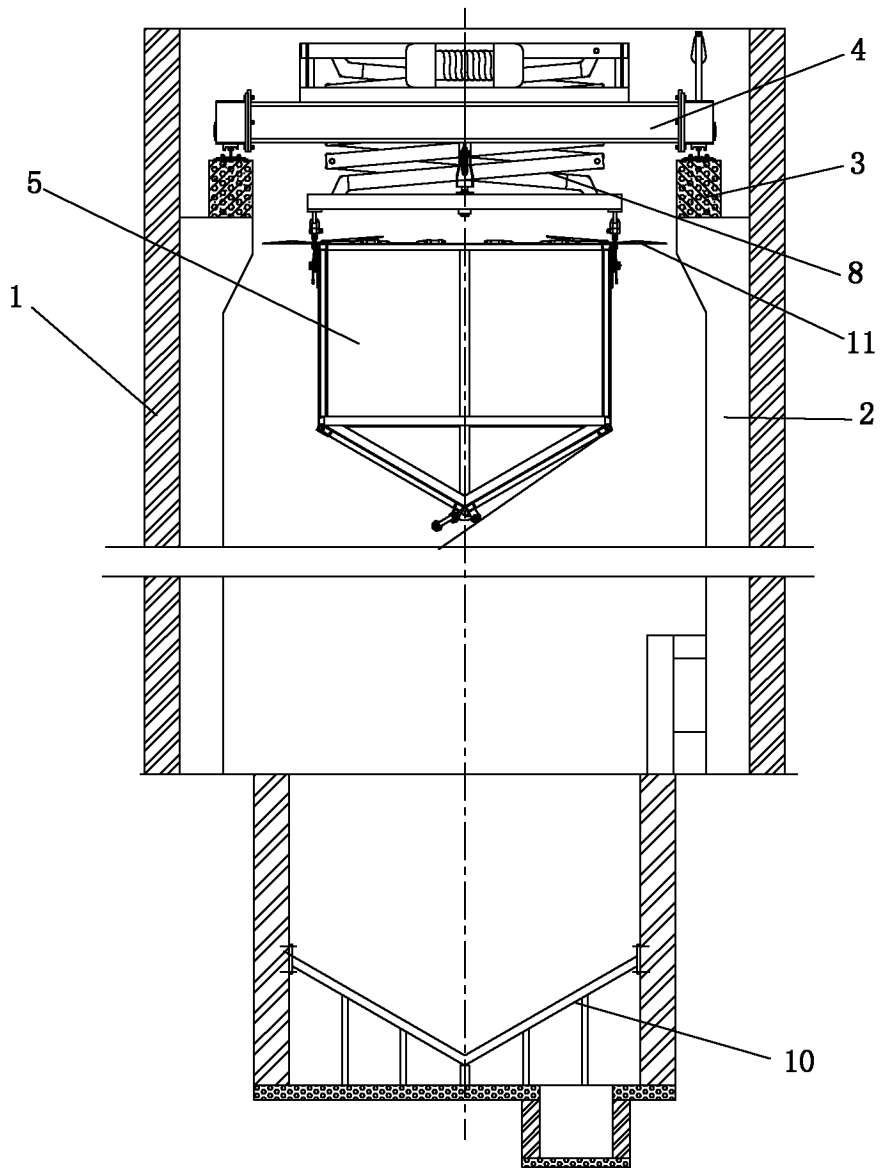


图 1

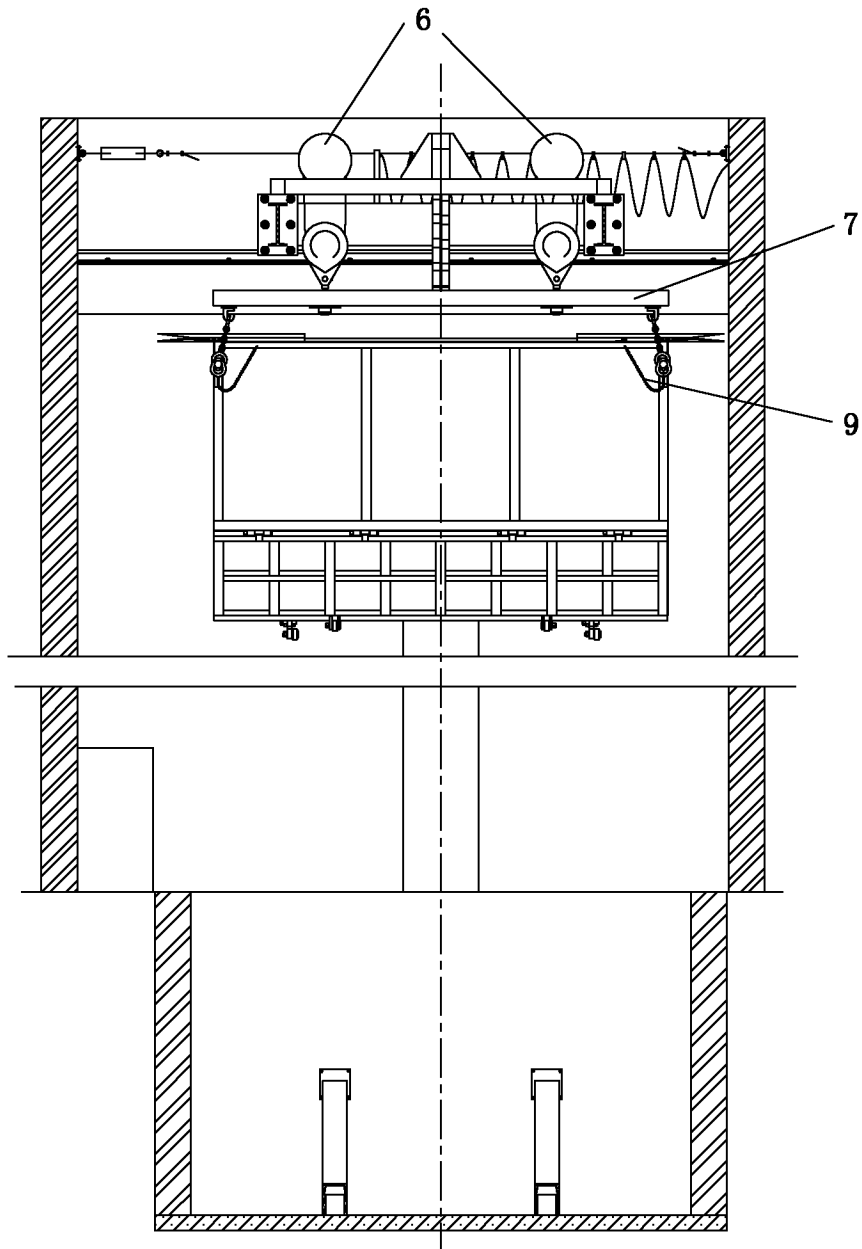


图 2