



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205327942 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 22

(21) 申请号 201521048899. 0

(22) 申请日 2015. 12. 12

(73) 专利权人 廖志诚

地址 610000 四川省成都市金堂县赵镇沙河
街 121 号

(72) 发明人 廖志诚

(51) Int. Cl.

B65F 9/00(2006. 01)

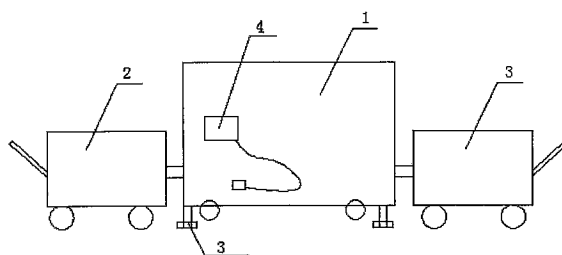
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

基于生活区的便捷式垃圾站

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基于生活区的便捷式垃圾站,主要解决了现有技术中垃圾处理需耗费大量的人力、物力等问题。该基于生活区的便捷式垃圾站包括休息室和垃圾车;所述垃圾车与所述休息室可拆卸式连接,所述垃圾车底部设置有滚轮,所述垃圾车上设置有用于推拉的把手和便于拖挂的挂钩;所述休息室底部设置有着地盘和滚轮,在所述休息室外部还设置有外挂的除臭药水箱和与之配合使用的泵,所述除臭药水箱连接有一根喷水管,所述喷水管上安装有喷头。本实用新型结构简单、实现方便。



1. 一种基于生活区的便捷式垃圾站,其特征在于,包括休息室(1)和垃圾车(2);所述垃圾车(2)与所述休息室(1)可拆卸式连接,所述垃圾车(2)底部设置有滚轮,所述垃圾车(2)上设置有用于推拉的把手和便于拖挂的挂钩;所述休息室(1)底部设置有着地盘(3)和滚轮;在所述休息室(1)外部还设置有外挂的除臭药水箱(4)和与之配合使用的泵,所述除臭药水箱(4)连接有一根喷水管,所述喷水管上安装有喷头。

2. 根据权利要求1所述的基于生活区的便捷式垃圾站,其特征在于,所述除臭药水箱(4)由透明材料制成,在其上设置有用于显示液位的刻度。

3. 根据权利要求2所述的基于生活区的便捷式垃圾站,其特征在于,在所述休息室(1)外部设置有广告位。

4. 根据权利要求3所述的基于生活区的便捷式垃圾站,其特征在于,在所述休息室(1)外部安装有消防栓。

5. 根据权利要求4所述的基于生活区的便捷式垃圾站,其特征在于,所述垃圾车(2)为两个并分别位于所述休息室(1)左右两侧。

基于生活区的便捷式垃圾站

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垃圾处理领域,具体的说,是涉及一种基于生活区的便捷式垃圾站。

背景技术

[0002] 生活垃圾的处理,是维护一个城市干净、整洁所必不可少的环节。目前,针对城市垃圾处理,多是采用分散垃圾桶结合中转垃圾站,然后集中处理,街道、马路上的垃圾则由清洁工人负责清扫。现有的传统方式,对人力及物力消耗非常大,已不适应我国逐渐加快的城镇化建设。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述缺陷,提供一种结构简单、实现方便的基于生活区的便捷式垃圾站。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种基于生活区的便捷式垃圾站,包括休息室和垃圾车;所述垃圾车与所述休息室可拆卸式连接,所述垃圾车底部设置有滚轮,所述垃圾车上设置有利于推拉的把手和便于拖挂的挂钩;所述休息室底部设置有着地盘和滚轮,在所述休息室外部还设置有外挂的除臭药水箱和与之配合使用的泵,所述除臭药水箱连接有一根喷水管,所述喷水管上安装有喷头。

[0006] 进一步的,所述除臭药水箱由透明材料制成,在其上设置有利于显示液位的刻度。

[0007] 进一步的,在所述休息室外部设置有广告位。

[0008] 进一步的,在所述休息室外部安装有消防栓。

[0009] 进一步的,所述垃圾车为两个并分别位于所述休息室左右两侧。

[0010] 进一步的,在所述休息室左右两侧分别设置有与所述垃圾车上的挂钩匹配的挂环,所述垃圾车通过所述挂钩和所述挂环的配合与所述休息室可拆卸式连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0012] (1)本实用新型将清洁工人的休息室和垃圾车有机地结合为一个整体构成一个垃圾站,垃圾站外形设计美观,其可用于对一定区域范围内的垃圾进行集中收集,一个垃圾站可对应负责区域范围内的若干垃圾桶,清洁工人将垃圾桶内垃圾运往垃圾站的垃圾车,或采用垃圾车到垃圾桶附近进行收集,然后再集中托运至大型的垃圾处理站,一方面,避免了现有技术中采用托运车对每个垃圾桶逐一收集所导致的运费及人力成本增加,另一方面,休息室和垃圾车的配合,为清洁工人提供了临时休息场所,更加人性化。

[0013] (2)本实用新型在休息室外挂有除臭药水箱,除臭药水箱可通过喷水管向垃圾车喷淋除臭药水,用于除去垃圾集中所产生的臭气,一方面净化了空气环境,另一方面,也确保了休息室内的清洁工人的健康。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 其中,附图标记所对应的名称:1-休息室,2-垃圾车,3-着地盘,4-除臭药水箱。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。本实用新型的实施方式包括但不限于下列实施例。

[0017] 实施例

[0018] 如图1所示,本实施例提供了一种基于生活区的便捷式垃圾站,该垃圾站包括休息室和垃圾车;垃圾车与休息室可拆卸式连接,垃圾车底部设置有滚轮,垃圾车上设置有用于推拉的把手和便于拖挂的挂钩。通过上述设置,将收集垃圾的垃圾车和清洁工人的休息室组合构成一个小型的垃圾中转站,可用于对一定区域范围内的垃圾进行集中收集,一个垃圾站可对应负责区域范围内的若干垃圾桶,清洁工人将垃圾桶内垃圾运往垃圾站的垃圾车,或采用垃圾车到垃圾桶附近进行收集,然后再集中托运至大型的垃圾处理站,一方面,避免了现有技术中采用托运车对每个垃圾桶逐一收集所导致的运费及人力成本增加,另一方面,休息室和垃圾车的配合,为清洁工人提供了临时休息场所,更加人性化。垃圾车上的滚轮、挂钩和把手均是配合垃圾车移动所设置的配件。

[0019] 本实施例中,垃圾车有两个并分别位于休息室左右两侧,休息室和垃圾车的可拆卸连接实现方式如下:在休息室左右两侧分别设置有与垃圾车上的挂钩匹配的挂环,垃圾车通过挂钩和挂环的配合与休息室可拆卸式连接

[0020] 本实施例中,休息室可以固定,也可以实现移动。具体的说,在休息室底部设置有着地盘和滚轮,在需要固定休息室时,放下着地盘,使其与地面接触,此时,休息室底部的滚轮脱离地面,实现对休息室的固定;在需要移动休息室时,则收起着地盘,使滚轮与地面接触,此时可借助拖车对休息室进行搬运,由此使得整个垃圾站的实现更加灵活。

[0021] 为了进一步完善垃圾站的功能,本实施例还在休息室外部设置有广告位,其可以用于贴广告、传单,也可以用于贴警示标语。

[0022] 考虑到垃圾集中化收集时,碰到明火后,容易导致火情,故本实施例还在休息室外部安装有消防栓,便于在发生火情时,及时灭火。

[0023] 垃圾集中化收集不可避免的会产生臭气,这样导致了垃圾站附近臭气熏天,且极易招惹蚊虫,不仅影响空气环境,而且对人体伤害较大。本实施例将垃圾车和休息室结合一体,且主要服务于生活区,垃圾臭气处理就显得尤为重要,为了克服这一缺陷,本实施例在休息室外挂有除臭药水箱,除臭药水箱连接有喷水管,喷水管上安装有喷头,清洁工人可控制除臭药水箱通过喷水管向垃圾车喷淋除臭药水,用于除去垃圾集中所产生的臭气,一方面净化了空气环境,另一方面,也确保了休息室内的清洁工人的健康。喷水管喷淋的动力由泵提供。

[0024] 按照上述实施例,便可很好地实现本实用新型。值得说明的是,基于上述设计原理的前提下,为解决同样的技术问题,即使在本实用新型所公开的结构基础上做出的一些无实质性的改动或润色,所采用的技术方案的实质仍然与本实用新型一样,故其也应当在本

实用新型的保护范围内。

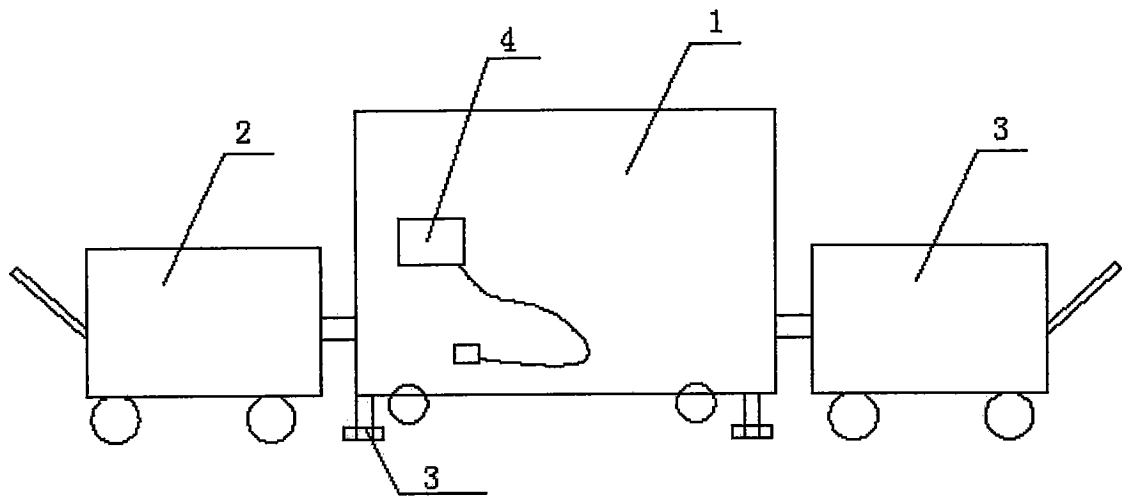


图1