



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202967256 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220734319. 3

(22) 申请日 2012. 12. 28

(73) 专利权人 哈尔滨商业大学

地址 150028 黑龙江省哈尔滨市松北区学海
街 1 号

(72) 发明人 宣琳琳

(74) 专利代理机构 哈尔滨市伟晨专利代理事务
所(普通合伙) 23209

代理人 张伟

(51) Int. Cl.

B65F 3/14(2006. 01)

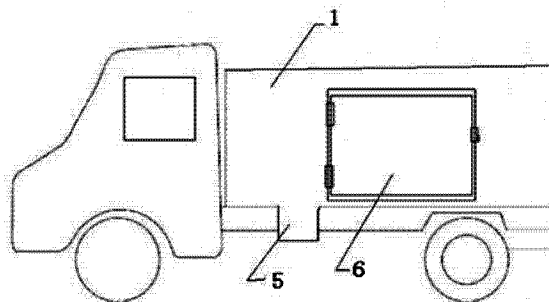
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

生活垃圾运输车

(57) 摘要

生活垃圾运输车,包括车厢,车厢内对称设置有两个液压缸,液压缸的活塞杆端头与压板连接,在车厢内底部设有网状过滤板;车厢的底部设有排污口;液压缸设置在车厢内的前端和后端;垃圾厢的一个侧面上设有垃圾进出口;垃圾进出口外面设有门,门通过折页与垃圾进出口的一个边连接。本实用新型是一种生活垃圾运输车,把垃圾挤压,缩小了垃圾所占用的空间,在挤压过程中产生的污水通过网状过滤板排到车厢的底部,再通过排污口排出,本实用新型结构简单,操作方便,同时也增加了生活垃圾运输车的工作空间,提高了工作效率。



1. 一种生活垃圾运输车,包括车厢,其特征在于所述的车厢内对称设置有两个液压缸,所述液压缸的活塞杆端头与压板连接,在车厢内底部设有网状过滤板。

2. 根据权利要求 1 所述一种生活垃圾运输车,其特征在于所述的车厢的底部设有排污口。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述一种生活垃圾运输车,其特征在于所述的液压缸设置在车厢内的前端和后端。

4. 根据权利要求 1 所述一种生活垃圾运输车,其特征在于所述的垃圾厢的一个侧面上设有垃圾进出口。

5. 根据权利要求 4 所述一种生活垃圾运输车,其特征在于所述垃圾进出口外面设有门,所述门通过折页与垃圾进出口的一个边连接。

生活垃圾运输车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运输车领域,特别是涉及生活垃圾运输车。

背景技术

[0002] 目前随着社会城市的发展,引起的人口迅速集中,城市规模的不断扩大,随之而来的交通环保等问题变得日益尖锐;同时,居民的生活水平的大幅度提高,消费水平不断增加,商品的消费量迅速增大,伴随而来的是垃圾的大量产生,因而垃圾的排出量也会随之加大。若不及时清除这些城市中的生活垃圾,将会严重影响到我们的生活环境。目前我国的垃圾已经开始采用分类或袋子装等方法进行收集,然后利用中型垃圾运输车将城市街道上、楼群中的桶装或袋装垃圾运到指定的地点,并转移到大型号的垃圾运输车内,大型号的垃圾运输车再经过远距离运输,将这些垃圾运到垃圾处理场地后进行集中处理。由于生活垃圾的不断增长,中型号的运输车的装载空间也很难满足需求。由于垃圾所占的空间大,严重影响了运输车的承载量。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的为了解决上述问题,提供生活垃圾运输车,把垃圾压缩,增加运输车的工作空间,提高了运输车的工作效率。

[0004] 所述目的是通过如下方案实现的:

[0005] 一种生活垃圾运输车,包括车厢,所述的车厢内对称设置有两个液压缸,所述液压缸的活塞杆端头与压板连接,在车厢内底部设有网状过滤板。

[0006] 上述一种生活垃圾运输车,所述的车厢的底部设有排污口。

[0007] 上述一种生活垃圾运输车,所述的液压缸设置在车厢内的前端和后端。

[0008] 上述一种生活垃圾运输车,所述的垃圾厢的一个侧面上设有垃圾进出口。

[0009] 上述一种生活垃圾运输车,所述垃圾进出口外面设有门,所述门通过折页与垃圾进出口的一个边连接。

[0010] 本实用新型是一种生活垃圾运输车,把垃圾挤压,缩小了垃圾所占用的空间,在挤压过程中产生的污水通过网状过滤板排到车厢的底部,再通过排污口排出,本实用新型结构简单,操作方便,同时也增加了生活垃圾运输车的工作空间,提高了工作效率。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是车厢内部结构示意图。

[0013] 其中,1. 车厢,2. 液压缸,3. 压板,4. 网状过滤板,5. 排污口,6. 垃圾进出口。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图详细阐述本实用新型优选的实施方式。

[0015] 本实用新型提供一种生活垃圾运输车,包括车厢 1,车厢内对称设置有两个液压缸 2,液压缸的活塞杆端头与压板 3 连接,在车厢内底部设有网状过滤板 4,通过液压缸把垃圾挤压,缩小了垃圾所占用的空间。网状过滤板 4 的下面设置有用将废水引出的弧形凹槽,车厢的底部弧形凹槽的下端设有排污口 5,在挤压过程中产生的污水通过网状过滤板排到车厢的底部,车厢的底部设有排污口,污水通过排污口排出。液压缸设置在车厢内的前端和后端。垃圾厢的一个侧面上设有垃圾进出口 6。垃圾进出口外面设有门,所述门通过折页与垃圾进出口的一个边连接,折页可以设在垃圾进出口的侧面或上面,使门可以根据需要设置成左右开合或上下开合,方便垃圾的放入和取出。

[0016] 本实施方式只是对本专利的示例性说明而并不限定它的保护范围,本领域人员还可以对其进行局部改变,只要没有超出本专利的精神实质,都视为对本专利的等同替换,都在本专利的保护范围之内。

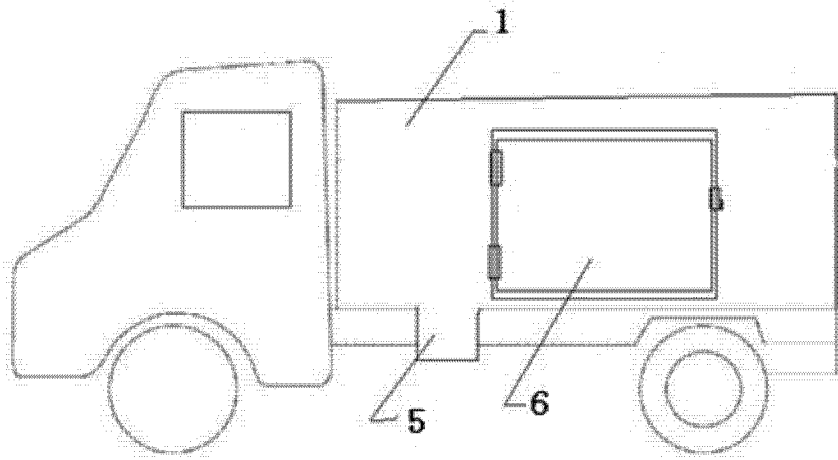


图 1

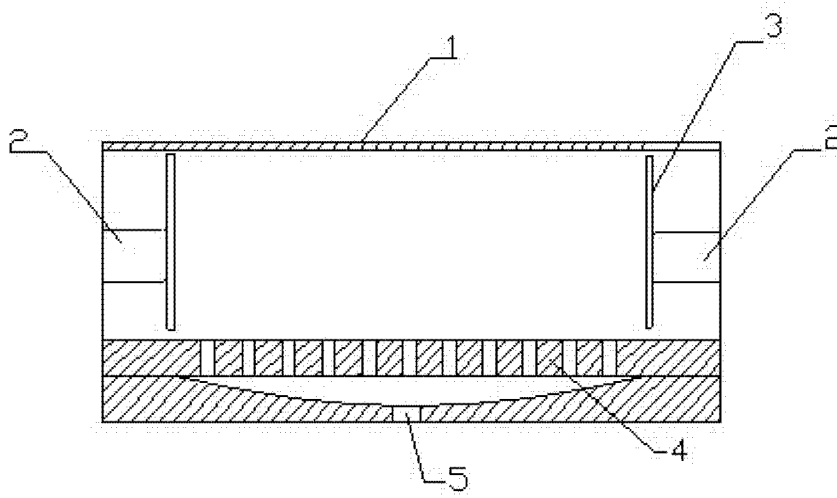


图 2