(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204802454 U
(45)授权公告日 2015.11.25

(21)申请号 201520402636.9

(22)申请日 2015.06.05

(73)专利权人 洛阳珠峰华鹰三轮摩托车有限公司

地址 471000 河南省偃师市岳滩工业区

(72)发明人 张耀卿 蔡俊峰

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)
B65F 1/16(2006.01)
B65F 3/00(2006.01)

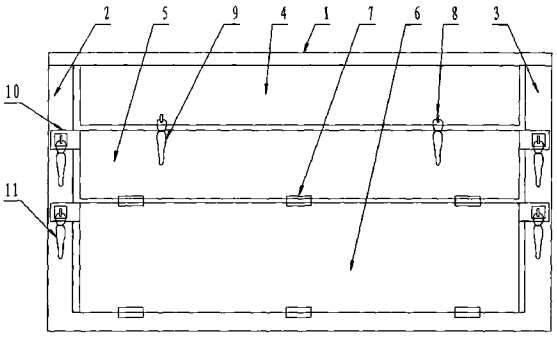
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种三轮环卫车厢

(57)摘要

一种三轮环卫车厢，箱体的前箱板和后箱板之间的两侧由上至下依次设置垃圾口盖板、上开合板、下开合板，所述上开合板和下开合板之间设置至少两个合页连为一体，所述下开合板与箱体底板边缘之间设置至少两个合页；本实用新型采用上开合板和下开合板通过合页连为一体，不使用时，上开合板和下开合板展开通过连体搭扣与搭扣锁片对应挂合固定在前箱板和后箱板上，使用时，可根据使用情况，打开上开合板，或将上开合板和下开合板一并打开，结构简单，使用方便，使用效果好，生产成本低。



CN 204802454 U

1. 一种三轮环卫车厢，是由：箱体 (1)、前箱板 (2)、后箱板 (3)、垃圾口盖板 (4)、上开合板 (5)、下开合板 (6)、合页 (7)、挂钩 (8)、搭扣 (9)、搭扣锁片 (10)、连体搭扣 (11) 构成；其特征在于：箱体 (1) 的前箱板 (2) 和后箱板 (3) 之间的两侧由上至下依次设置垃圾口盖板 (4)、上开合板 (5)、下开合板 (6)，所述上开合板 (5) 和下开合板 (6) 之间设置至少两个合页 (7) 连为一体，所述下开合板 (6) 与箱体 (1) 底板边缘之间设置至少两个合页 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种三轮环卫车厢，其特征在于：所述垃圾口盖板 (4) 下方边缘设置至少两个挂钩 (8)，所述上开合板 (5) 上方边缘设置至少两个搭扣 (9)，所述上开合板 (5) 上方的搭扣 (9) 与垃圾口盖板 (4) 的挂钩 (8) 对应挂合。

3. 根据权利要求 1 所述的一种三轮环卫车厢，其特征在于：所述上开合板 (5) 和下开合板 (6) 的两侧设置至少一个搭扣锁片 (10)，前箱板 (2) 和后箱板 (3) 的两侧各设置至少两个连体搭扣 (11)，所述的搭扣锁片 (10) 与所述连体搭扣 (11) 对应挂合。

4. 根据权利要求 3 所述的一种三轮环卫车厢，其特征在于：所述连体搭扣 (11) 的挂钩上设置垫片。

一种三轮环卫车厢

技术领域

[0001] 本实用新型涉及环卫车厢技术领域，尤其是一种三轮环卫车厢。

背景技术

[0002] 目前，环卫车厢采用一体式结构，装卸垃圾时，十分不方便，费时费力。

[0003] 鉴于上述原因，现研发出一种三轮环卫车厢。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足，提供一种三轮环卫车厢，本实用新型采用上开合板和下开合板通过合页连为一体，结构简单，使用方便，使用效果好，生产成本低。

[0005] 本实用新型为了实现上述目的，采用如下技术方案：一种三轮环卫车厢，是由：箱体、前箱板、后箱板、垃圾口盖板、上开合板、下开合板、合页、挂钩、搭扣、搭扣锁片、连体搭扣构成；箱体的前箱板和后箱板之间的两侧由上至下依次设置垃圾口盖板、上开合板、下开合板，所述上开合板和下开合板之间设置至少两个合页连为一体，所述下开合板与箱体底板边缘之间设置至少两个合页。

[0006] 所述垃圾口盖板下方边缘设置至少两个挂钩，所述上开合板上方边缘设置至少两个搭扣，所述上开合板上方的搭扣与垃圾口盖板的挂钩对应挂合。

[0007] 所述上开合板和下开合板的两侧设置至少一个搭扣锁片，前箱板和后箱板的两侧各设置至少两个连体搭扣，所述的搭扣锁片与所述连体搭扣对应挂合。

[0008] 所述连体搭扣的挂钩上设置垫片。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型采用上开合板和下开合板通过合页连为一体，不使用时，上开合板和下开合板展开通过连体搭扣与搭扣锁片对应挂合固定在前箱板和后箱板上，使用时，可根据使用情况，打开上开合板，或将上开合板和下开合板一并打开，垃圾口盖板可自由开启，在车厢内垃圾较少时仅闭合下开合板，以便于装载垃圾，降低劳动强度；车厢内垃圾较多时，上开合板和下开合板一并闭合。结构简单，使用方便，使用效果好，生产成本低。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0011] 图 1 是，总装结构示意图；

[0012] 图 1 中：箱体 1、前箱板 2、后箱板 3、垃圾口盖板 4、上开合板 5、下开合板 6、合页 7、挂钩 8、搭扣 9、搭扣锁片 10、连体搭扣 11。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

[0014] 如图所示，箱体 1 的前箱板 2 和后箱板 3 之间的两侧由上至下依次设置垃圾口盖板 4、上开合板 5、下开合板 6，所述上开合板 5 和下开合板 6 之间设置至少两个合页 7 连为一体，所述下开合板 6 与箱体 1 底板边缘之间设置至少两个合页 7。

[0015] 所述垃圾口盖板 4 下方边缘设置至少两个挂钩 8，所述上开合板 5 上方边缘设置至少两个搭扣 9，所述上开合板 5 上方的搭扣 9 与垃圾口盖板 4 的挂钩 8 对应挂合。

[0016] 所述上开合板 5 和下开合板 6 的两侧设置至少一个搭扣锁片 10，前箱板 2 和后箱板 3 的两侧各设置至少两个连体搭扣 11，所述的搭扣锁片 10 与所述连体搭扣 11 对应挂合。

[0017] 所述连体搭扣 11 的挂钩上设置垫片。

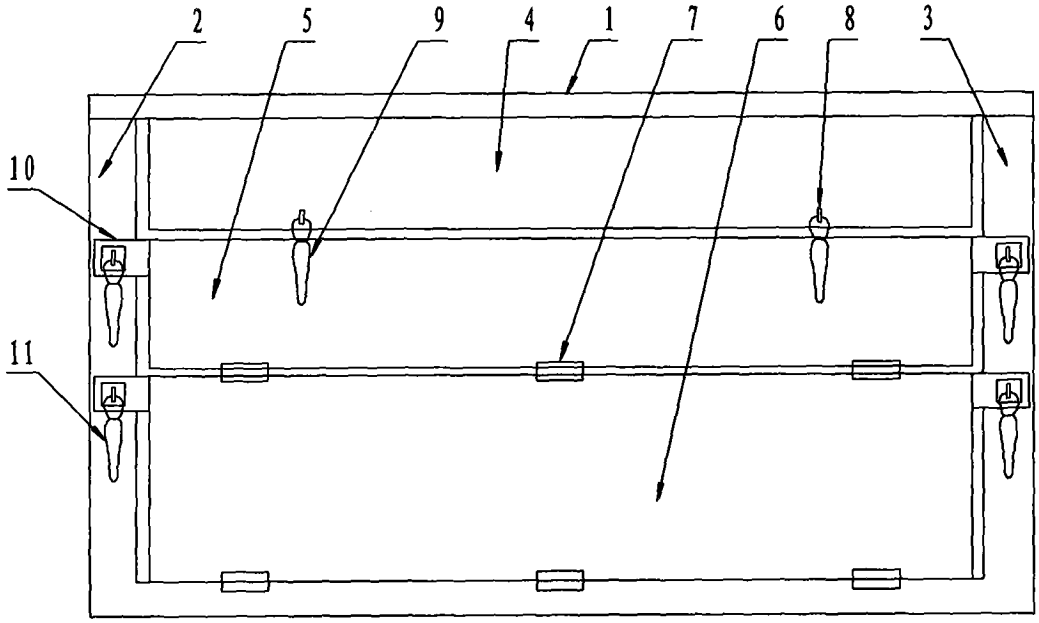


图 1