



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203428322 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320479142. 1

(22) 申请日 2013. 08. 07

(73) 专利权人 日照港股份有限公司第二港务分公司

地址 276826 山东省日照市上海路东首日照港股份二公司

(72) 发明人 张文锋 尤彦林 赵飞

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 卜令涛 魏振柯

(51) Int. Cl.

B65F 1/12(2006. 01)

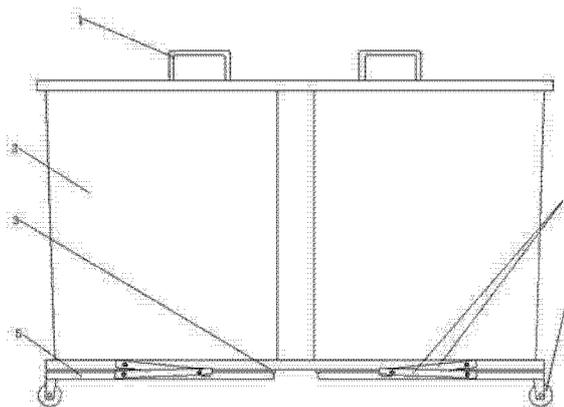
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

半自动开合式垃圾箱

(57) 摘要

半自动开合式垃圾箱,涉及一种垃圾处理用具,特别是属于一种半自动开合式垃圾箱。具有箱体(2),其特征在于,箱体前面板上端及其后面板上端分别对称设有两个手柄(1);箱体底部对称设有两个活动翻盖(5),该活动翻盖通过合页(3)与箱体相连,通过双连杆(4)与箱体加以紧固;箱体四周底脚处设有滚轮(6),滚轮与活动翻盖固定联结。本实用新型具有最大限度节省人力、实现垃圾处理简单快捷化的积极效果。



1. 一种半自动开合式垃圾箱,具有箱体(2),其特征在于,箱体前面板上端及其后面板上端分别对称设有两个手柄(1);箱体底部对称设置有两个活动翻盖(5),该活动翻盖通过合页(3)与箱体相连,通过双连杆(4)与箱体加以紧固;箱体四周底脚处设有滚轮(6),滚轮与活动翻盖固定联结。

半自动开合式垃圾箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾处理用具,特别是属于一种半自动开合式垃圾箱。

背景技术

[0002] 目前,随着港口的蓬勃发展及其版图的不断扩大,各科队班组生产作业、候工、维修都深入码头现场,日常办公、维修、生产作业产生的垃圾也随之增加,流动垃圾点呈分散式增加,且多为露天地方。虽然物业管理部门也加大了垃圾回收力度,但垃圾不能及时回收现象仍然存在,而且码头现场车水马龙,进一步增加了安全隐患。因此,港口公司建立了部分较大的垃圾集中存放区,便于物业垃圾回收和就近的垃圾存放。然而,传统的垃圾桶在往垃圾池里倾倒垃圾时,又十分不便。这不仅耗费大量人工,而且严重影响了垃圾的快速转移、集中和倾倒。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的即在于提供一种新型的半自动开合式垃圾箱,以达到节省人力劳动、降低安全隐患和实现垃圾处理简单快捷化的目的。

[0004] 本实用新型所提供的半自动开合式垃圾箱,具有箱体,其特征在于,箱体前面板上端及其后面板上端分别对称设有两个手柄;箱体底部对称设置有两个活动翻盖,该活动翻盖通过合页与箱体相连,通过双连杆与箱体加以紧固;箱体四周底脚处设有滚轮,滚轮与活动翻盖固定联结。

[0005] 本实用新型所提供的半自动开合式垃圾箱,在箱体四周底脚处设有滚轮,该滚轮在用本实用新型运输垃圾过程中,可大大节省人力劳动。并且,该实用新型的箱体底部设有活动翻盖,通过双连杆可实现开合,故在垃圾倾倒过程中,可巧妙利用重力作用将活动翻盖打开;不用人工,仅用叉车,就可实现垃圾的快速转移、集中和倾倒。因此,具有最大限度节省人力、降低因垃圾不能及时处理所带来的安全隐患、实现垃圾处理简单快捷化的积极效果。

附图说明

[0006] 附图部分公开说明了本实用新型的具体实施例,其中,

[0007] 图 1,本实用新型的正视图。

具体实施方式

[0008] 如图所示,本实用新型所提供的半自动开合式垃圾箱,由手柄 1、箱体 2、合页 3、双连杆 4、活动翻盖 5 和滚轮 6 构成。箱体前面板上端及其后面板上端分别对称设有两个手柄,叉车通过该手柄可实现对半自动开合式垃圾箱的起吊;所述的活动翻盖有两个,对称设在箱体底部;该活动翻盖通过合页与箱体相连,并且通过双连杆与箱体加以紧固,垃圾箱置于地面时,活动翻盖处于关闭状态。箱体四周底脚处设有滚轮,滚轮与活动翻盖铸造于一

体,便于箱体被起吊时活动翻盖打开,进而方便将垃圾往垃圾池里倾倒。

[0009] 在具体实施例中,装有垃圾的半自动开合式垃圾箱,可利用其箱体底部的滚轮运输至垃圾池指定地点,再用叉车将垃圾箱吊起,在垃圾自身重力的作用下,两个活动翻盖都打开,实现将垃圾倾倒至垃圾池里。显然,本实用新型所提供的半自动开合式垃圾箱的滚轮,在运输垃圾过程中,可大大节省人力劳动。并且,该实用新型的箱体底部设有的活动翻盖,通过双连杆可实现开合,垃圾箱置于地面时,活动翻盖处于关闭状态;当用叉车将垃圾箱起吊时,可巧妙利用重力作用将活动翻盖打开,不用人工,仅用叉车,就可实现垃圾的快速转移、集中和倾倒。

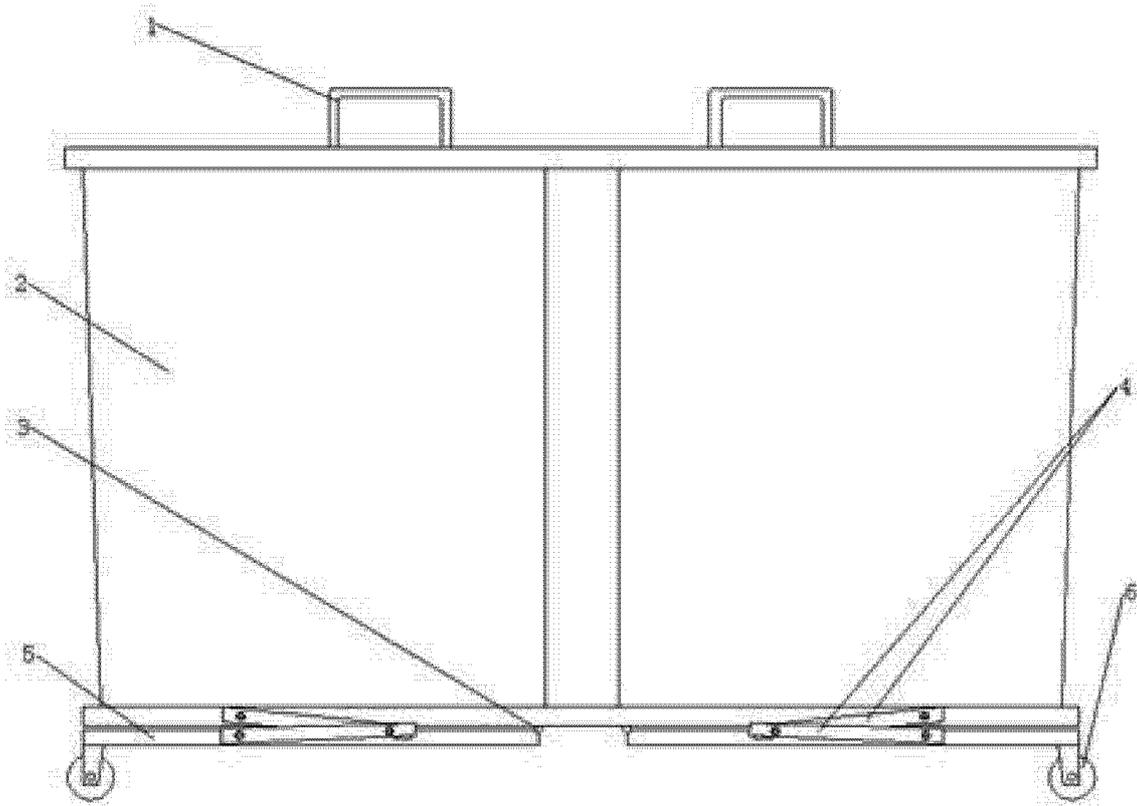


图 1