



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203268080 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320149290. 7

(22) 申请日 2013. 03. 28

(73) 专利权人 广州侨银环保技术有限公司

地址 510000 广东省广州市广东从化经济开发
区回归路 6 号 2 幢首层之六

(72) 发明人 刘少云

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所 (普通合伙) 44288

代理人 汤喜友

(51) Int. Cl.

B62B 3/02 (2006. 01)

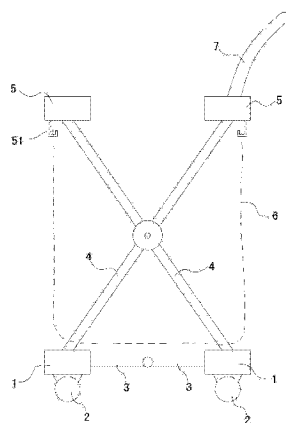
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手推清洁车

(57) 摘要

一种手推清洁车,包括两个中间部铰接的底板,分别铰接在两底板外侧的两底横梁、安装在两底横梁底部的脚轮,呈 X 型的支架,上部开口的柔性袋,支架包括两个中间部铰接的支撑杆,两支撑杆的底端部分别铰接在两底横梁上,两支撑杆的顶端部分别固定有一与底横梁平行的顶横梁,柔性袋上部开口的两侧分别挂接在两顶横梁上。相比于现有技术,本实用新型的手推清洁车能够在非使用状态下折叠起来存放,从而减小了其存储时占用的空间,在需要使用时,可以方便的将其展开,并且,本实用新型具有结构简单,使用方便等优点。



1. 一种手推清洁车,其特征在于,包括两个中间部铰接的底板,分别铰接在两底板外侧的两底横梁、安装在两底横梁底部的脚轮,呈 X 形的支架,上部开口的柔性袋,支架包括两个中间部铰接的支撑杆,两支撑杆的底端部分别铰接在两底横梁上,两支撑杆的顶端部分别固定有一与底横梁平行的顶横梁,柔性袋上部开口的两侧分别挂接在两顶横梁上。

2. 如权利要求 1 所述的手推清洁车,其特征在于,顶横梁上设置有利于挂接柔性袋的挂钩。

3. 如权利要求 1 所述的手推清洁车,其特征在于,该手推清洁车还包括有一固定在其中一个顶横梁上的手推杆。

一种手推清洁车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手推清洁车。

背景技术

[0002] 手推清洁车一种常用的路面、家庭清洁用具，主要作用是用于装运垃圾，现有的手推清洁车通常是包括车架、车斗以及安装在车架底部的车轮，车架及车斗均为固定的形状，使整个手推清洁车具有较大的体积，尤其是在非使用状态下，这些手推清洁车占用的空间较大，不利于存放。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型的目的旨在提供一种手推清洁车，其可以折叠，在非使用状态下，将手推清洁车折叠放置，减小了手推清洁车占用的空间。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种手推清洁车，包括两个中间部铰接的底板，分别铰接在两底板外侧的两底横梁、安装在两底横梁底部的脚轮，呈 X 形的支架，上部开口的柔性袋，支架包括两个中间部铰接的支撑杆，两支撑杆的底端部分别铰接在两底横梁上，两支撑杆的顶端部分别固定有一与底横梁平行的顶横梁，柔性袋上部开口的两侧分别挂接在两顶横梁上。

[0006] 顶横梁上设置有用挂接柔性袋的挂钩。

[0007] 该手推清洁车还包括有一固定在其中一个顶横梁上的手推杆。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：

[0009] 相比于现有技术，本实用新型的手推清洁车能够在非使用状态下折叠起来存放，从而减小了其存储时占用的空间，在需要使用时，可以方便的将其展开，并且，本实用新型具有结构简单，使用方便等优点。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0011] 其中：1、底横梁；2、脚轮；3、底板；4、支撑杆；5、顶横梁；51、挂钩；6、柔性袋；7、手推杆。

具体实施方式

[0012] 下面，结合附图以及具体实施方式，对本实用新型做进一步描述：

[0013] 如图 1 所示，本实用新型的手推清洁车包括两个中间部铰接的底板 3，分别铰接在两底板 3 外侧的两底横梁 1、安装在两底横梁 1 底部的脚轮 2，呈 X 形的支架，上部开口的柔性袋 6，支架包括两个中间部铰接的支撑杆 4，两支撑杆 4 的底端部分别铰接在两底横梁 1 上，两支撑杆 4 的顶端部分别固定有一与底横梁 1 平行的顶横梁 5，柔性袋 6 上部开口的两侧分别挂接在两顶横梁 5 上。顶横梁 5 上设置有用挂接柔性袋 6 的挂钩 51。该手推清洁

车还包括有一固定在其中一个顶横梁 5 上的手推杆 7。

[0014] 上述的手推清洁车在使用时,可将两个支撑杆 4 张开,两个底板 3 呈展开状态,两顶横梁 5 将柔性袋 6 的上部开口展开,可将垃圾从柔性袋 6 的上部开口装入。在非使用状态下,转动两个支撑杆 4,使其二者合并,两底板 3 呈收折状态,从而减小了手推清洁车的体积,便于其存放。

[0015] 对本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

