(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 206446611 U
(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621428874.8

(22)申请日 2016.12.24

(73)专利权人 广州新美达清洁用品有限公司
地址 510000 广东省广州市花都区花山镇洛场村第四经济社

(72)发明人 黄炼华

(51)Int.Cl.
B62B 3/00(2006.01)
B65F 3/00(2006.01)

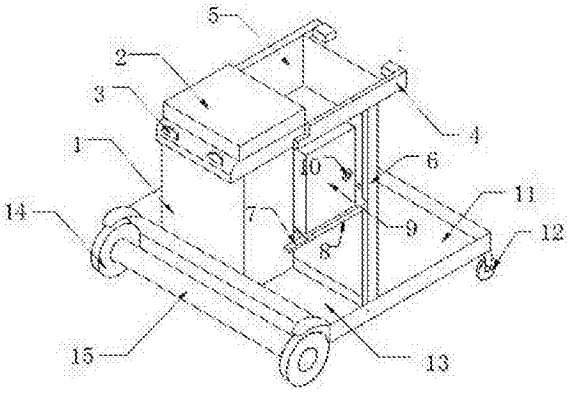
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带门清洁杂物车

(57)摘要

本实用新型公开了一种带门清洁杂物车，包括垃圾箱、垃圾盖、扶手槽、连接杆、杂物槽、支撑杆、固定杆、隔板、物品箱、门锁、底部槽、后轮、垃圾箱槽、前轮和滚轴，垃圾箱的顶部设置垃圾盖，垃圾盖的一侧设置扶手槽，垃圾盖的两边分别设置连接杆，连接杆之间设置杂物槽，杂物槽的底部设置支撑杆，支撑杆的一侧连接固定杆，固定杆的一侧连接隔板，隔板的顶部安装物品箱，物品箱的表面设置有门锁，支撑杆底部设置底部槽，底部槽的一侧设置垃圾箱槽。该装置解决了现有的清洁杂物车不具有一个固定的位置，可以放清洁工随身物品，导致使用麻烦的问题。



CN 206446611 U

1.一种带门清洁杂物车，包括垃圾箱(1)、垃圾盖(2)、扶手槽(3)、连接杆(4)、杂物槽(5)、支撑杆(6)、固定杆(7)、隔板(8)、物品箱(9)、门锁(10)、底部槽(11)、后轮(12)、垃圾箱槽(13)、前轮(14)和滚轴(15)，其特征在于，所述垃圾箱(1)的顶部设置所述垃圾盖(2)，所述垃圾盖(2)的一侧设置所述扶手槽(3)，所述垃圾盖(2)的两边分别设置所述连接杆(4)，所述连接杆(4)之间设置所述杂物槽(5)，所述杂物槽(5)的底部设置所述支撑杆(6)，所述支撑杆(6)的一侧连接所述固定杆(7)，所述固定杆(7)的一侧连接所述隔板(8)，所述隔板(8)的顶部安装所述物品箱(9)，所述物品箱(9)的表面设置有所述门锁(10)，所述支撑杆(6)底部设置所述底部槽(11)，所述底部槽(11)的一侧设置所述垃圾箱槽(13)。

2.根据权利要求1所述的一种带门清洁杂物车，其特征在于，所述底部槽(11)的底部设置所述后轮(12)，所述垃圾箱槽(13)的一端设置所述前轮(14)，所述前轮(14)之间通过所述滚轴(15)连接。

3.根据权利要求1所述的一种带门清洁杂物车，其特征在于，所述扶手槽(3)为半弧形，所述连接杆(4)为L形。

4.根据权利要求1所述的一种带门清洁杂物车，其特征在于，所述物品箱(9)为铁质箱体。

5.根据权利要求1所述的一种带门清洁杂物车，其特征在于，所述隔板(8)为PO材质的塑料。

一种带门清洁杂物车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁杂物车，具体涉及一种带门清洁杂物车，属于清洁用具领域。

背景技术

[0002] 清洁杂物车，主用是一种方便清洁人员工作的一种车体，一般设置有几个隔层，方便清洁人员放置一些清洁用具，方便清洁人员的使用。但现有的清洁杂物车车体内并没有设置一个专门供清洁工私人用品的放置的空间，导致清洁工携带自己私人物品时工作不方便，有时候放在车体上也不安全的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服的现有的清洁杂物车车体内并没有设置一个专门供清洁工私人用品的放置的空间，导致清洁工携带自己私人物品时工作不方便，有时候放在车体上也不安全的问题，提供一种带门清洁杂物车。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 本实用新型提供了一种带门清洁杂物车，包括垃圾箱、垃圾盖、扶手槽、连接杆、杂物槽、支撑杆、固定杆、隔板、物品箱、门锁、底部槽、后轮、垃圾箱槽、前轮和滚轴，所述垃圾箱的顶部设置所述垃圾盖，所述垃圾盖的一侧设置所述扶手槽，所述垃圾盖的两边分别设置所述连接杆，所述连接杆之间设置所述杂物槽，所述杂物槽的底部设置所述支撑杆，所述支撑杆的一侧连接所述固定杆，所述固定杆的一侧连接所述隔板，所述隔板的顶部安装所述物品箱，所述物品箱的表面设置有所述门锁，所述支撑杆底部设置所述底部槽，所述底部槽的一侧设置所述垃圾箱槽。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述底部槽的底部设置所述后轮，所述垃圾箱槽的一端设置所述前轮，所述前轮之间通过所述滚轴连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述扶手槽为半弧形，所述连接杆为L形。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述物品箱为铁质箱体。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述隔板为PO材质的塑料。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是：该装置是一种带门清洁杂物车，设置物品箱，有利于清洁工携带私人用具时的存储，使工作效率更高；设置门锁，有利于对私人用具的保护，防止丢失，造成经济损失。本实用新型设计合理、结构简单、安全可靠、使用方便、易于维护，具有很好的推广使用价值。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图中：1、垃圾箱；2、垃圾盖；3、扶手槽；4、连接杆；5、杂物槽；6、支撑杆；7、固定杆；8、隔板；9、物品箱；10、门锁；11、底部槽；12、后轮；13、垃圾箱槽；14、前轮；15、滚轴。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1所示，本实用新型提供一种带门清洁杂物车，包括垃圾箱1、垃圾盖2、扶手槽3、连接杆4、杂物槽5、支撑杆6、固定杆7、隔板8、物品箱9、门锁10、底部槽11、后轮12、垃圾箱槽13、前轮14和滚轴15，垃圾箱1的顶部设置垃圾盖2，垃圾盖2的一侧设置扶手槽3，垃圾盖2的两边分别设置连接杆4，连接杆4之间设置杂物槽5，杂物槽5的底部设置支撑杆6，支撑杆6的一侧连接固定杆7，固定杆7的一侧连接隔板8，隔板8的顶部安装物品箱9，物品箱9的表面设置有门锁10，支撑杆6底部设置底部槽11，底部槽11的一侧设置垃圾箱槽13。

[0017] 底部槽11的底部设置后轮12，垃圾箱槽13的一端设置前轮14，前轮14之间通过滚轴15连接。有利于推动的省力。

[0018] 扶手槽3为半弧形，连接杆4为L形。有利于扶手槽3的抓取，有利于连接杆4可以悬挂东西，合理的利用空间。

[0019] 物品箱9为铁质箱体。有利于物品箱9的保险，不会经常破损。

[0020] 隔板8为PO材质的塑料。有利于增大隔板8的承受力。

[0021] 具体原理：该装置是一种带门清洁杂物车，当需要用该装置时，将手抓住扶手槽3，推动前轮14转动，带动后轮12的转动，将垃圾投入垃圾箱1内，垃圾箱1可以拆卸，进行统一处理；通过专门的钥匙，打开门锁10，可以将清洁工私人物品放入物品箱9内，有利于对清洁工私人物品的放置，使工作起来更加方便。

[0022] 本实用新型所达到的有益效果是：该装置是一种带门清洁杂物车，设置物品箱，有利于清洁工携带私人用具时的存储，使工作效率更高；设置门锁，有利于对私人用具的保护，防止丢失，造成经济损失。本实用新型设计合理、结构简单、安全可靠、使用方便、易于维护，具有很好的推广使用价值。

[0023] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

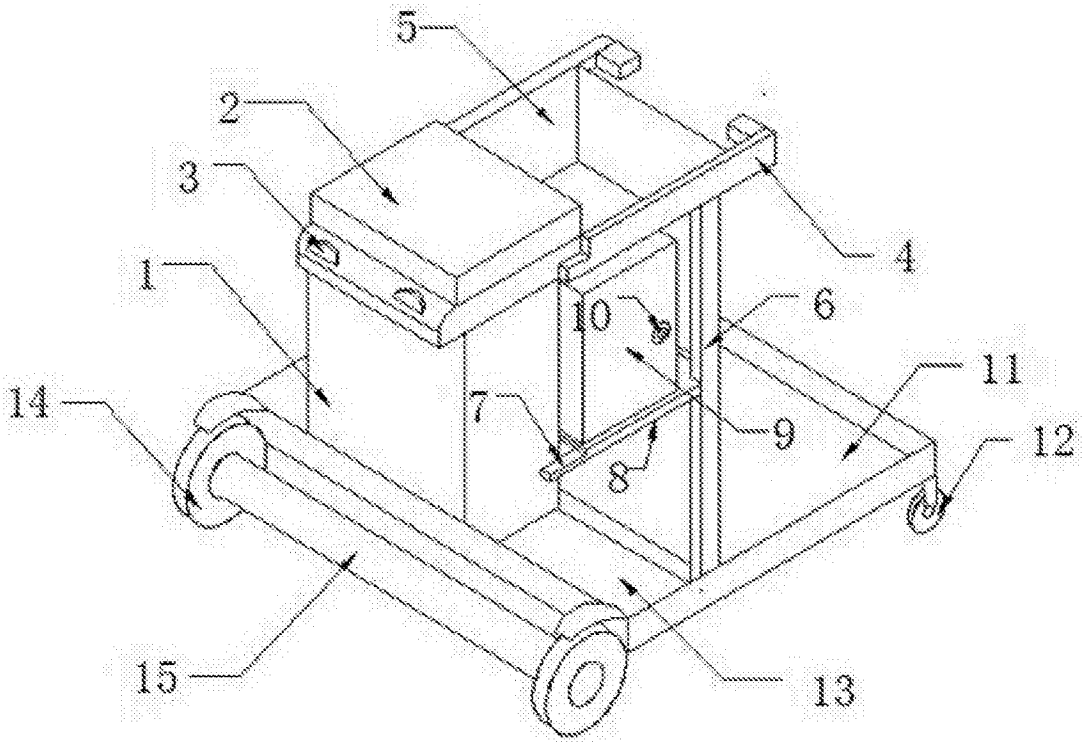


图1