(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 203789857 U
(45)授权公告日 2014.08.27

(21)申请号 201320884263.4

(22)申请日 2013.12.30

(73)专利权人 贵州德宏科技有限公司
地址 550017 贵州省贵阳市白云区都拉营都新路1号

(72)发明人 杨志宏 何蓉

(74)专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275
代理人 王海权

(51)Int.Cl.
*A47L 13/12*(2006.01)
*A47L 13/20*(2006.01)

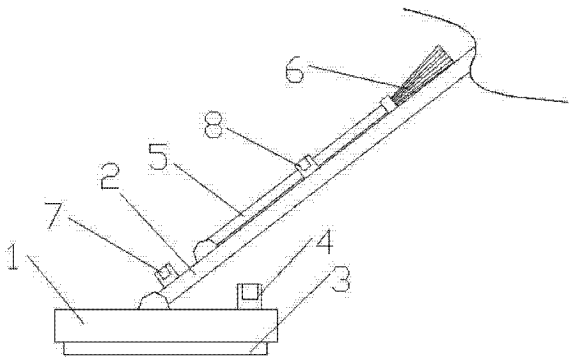
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

组合平板拖把

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合平板拖把，平板拖把包括清洁板以及拖把杆，拖把杆铰接于清洁板的顶面，清洁板的底面设置有清洁面，清洁板的顶面上设置有拖把杆固定装置，组合平板拖把还包括扫地装置，扫地装置包括扫帚杆和设置在扫帚杆一端的扫帚头，扫帚杆的另一端铰接在拖把杆上邻近清洁板的铰接部位，拖把杆上还设置有扫帚杆前端固定装置和扫帚杆后端固定装置，本实用新型通过将平板拖把和扫帚合理结合在一起，从而在一项工具上同时实现了扫地和拖地功能，方便人们根据需要及时更换工具进行操作，达到了省时省力的目的，同时本实用新型使用方便，操作灵活，具有较高的推广应用价值。




CN 203789857 U

1. 组合平板拖把，所述平板拖把包括清洁板以及拖把杆，所述拖把杆铰接于清洁板的顶面，所述清洁板的底面设置有清洁面，其特征在于：所述清洁板的顶面上设置有拖把杆固定装置，所述拖把杆固定装置与拖把杆的旋转轨迹处于同一平面且与清洁板的纵向中轴线重合，所述组合平板拖把还包括扫地装置，所述扫地装置包括扫帚杆和设置在扫帚杆一端的扫帚头，所述扫帚杆的另一端铰接在拖把杆上邻近清洁板的铰接部位，所述扫帚杆的旋转轨迹与拖把杆的旋转轨迹处于同一平面，所述拖把杆上还设置有扫帚杆前端固定装置和扫帚杆后端固定装置，所述扫帚杆前端固定装置位于扫帚杆铰接位置的前方，即更接近清洁板的位置；所述扫帚杆后端固定装置位于扫帚杆铰接位置的后方。

2. 根据权利要求 1 所述的组合平板拖把，其特征在于：所述拖把杆固定装置为塑料夹卡座，通过卡接方式对拖把杆进行固定。

3. 根据权利要求 1 所述的组合平板拖把，其特征在于：所述扫帚杆前端固定装置和扫帚杆后端固定装置为塑料夹卡座，通过卡接方式对扫帚杆进行固定。

# 组合平板拖把

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洁卫生用品领域，特别涉及一种组合平板拖把。

## 背景技术

[0002] 平板拖把在人们的日常清洁中得到了广泛的应用，但是目前还没有一种能够将拖把和扫帚合理结合在一起的组合工具，能够在一项工具上实现扫地和拖地两种功能。

## 实用新型内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型的目的是提供一种组合平板拖把，将平板拖把和扫帚合理结合在一起，从而能够实现扫地和拖地两项功能。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的：

[0005] 本实用新型的组合平板拖把，所述平板拖把包括清洁板以及拖把杆，所述拖把杆铰接于清洁板的顶面，所述清洁板的底面设置有清洁面，所述清洁板的顶面上设置有拖把杆固定装置，所述拖把杆固定装置与拖把杆的旋转轨迹处于同一平面且与清洁板的纵向中轴线重合，所述组合平板拖把还包括扫地装置，所述扫地装置包括扫帚杆和设置在扫帚杆一端的扫帚头，所述扫帚杆的另一端铰接在拖把杆上邻近清洁板的铰接部位，所述扫帚杆的旋转轨迹与拖把杆的旋转轨迹处于同一平面，所述拖把杆上还设置有扫帚杆前端固定装置和扫帚杆后端固定装置，所述扫帚杆前端固定装置位于扫帚杆铰接位置的前方，即更接近清洁板的位置；所述扫帚杆后端固定装置位于扫帚杆铰接位置的后方。

[0006] 进一步，所述拖把杆固定装置为塑料夹卡座，通过卡接方式对拖把杆进行固定。

[0007] 进一步，所述扫帚杆前端固定装置和扫帚杆后端固定装置为塑料夹卡座，通过卡接方式对扫帚杆进行固定。

[0008] 本实用新型的有益效果是：

[0009] 本实用新型通过将平板拖把和扫帚合理结合在一起，从而在一项工具上同时实现了扫地和拖地功能，方便人们根据需要及时更换工具进行操作，达到了省时省力的目的，同时本实用新型使用方便，操作灵活，具有较高的推广应用价值。

[0010] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述，并且在某种程度上，基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的，或者可以从本实用新型的实践中得到教导。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书来实现和获得。

## 附图说明

[0011] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细描述，其中：

[0012] 图 1 为本实用新型结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 以下将参照附图，对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。应当理解，优选实施例仅为了说明本实用新型，而不是为了限制本实用新型的保护范围。

[0014] 如图所示，本实用新型的组合平板拖把，包括清洁板 1 以及拖把杆 2，拖把杆 2 铰接于清洁板的顶面，清洁板 1 的底面设置有清洁面 3，清洁面板的顶面上设置有拖把杆固定装置 4，拖把杆固定装置 4 与拖把杆 2 的旋转轨迹处于同一平面且与清洁板的纵向中轴线重合，组合平板拖把还包括扫地装置，扫地装置包括扫帚杆 5 和设置在扫帚杆一端的扫帚头 6，扫帚杆 5 的另一端铰接在拖把杆上且邻近拖把杆与清洁板的铰接部位，扫帚杆 5 的旋转轨迹与拖把杆 2 的旋转轨迹处于同一平面，拖把杆 2 上还设置有扫帚杆前端固定装置 7 和扫帚杆后端固定装置 8，扫帚杆前端固定装置 7 位于扫帚杆铰接位置前方（此处前方是指更邻近清洁板的位置），扫帚杆后端固定装置 8 位于扫帚杆铰接位置的后方。

[0015] 本实施例中，拖把杆固定装置和扫帚杆固定装置均为塑料夹卡座，通过卡接方式对拖把杆进行固定，当然还可以采用其他常用的可拆卸固定结构来实现本实用新型的目的。

[0016] 本实用新型当需要使用扫帚功能时，只需要将拖把杆卡入拖把杆固定装置后，然后将扫帚杆从扫帚杆后端固定装置中取出，然后卡入扫帚杆前端固定装置，就可以进行扫地作业了，使用简单方便。

[0017] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

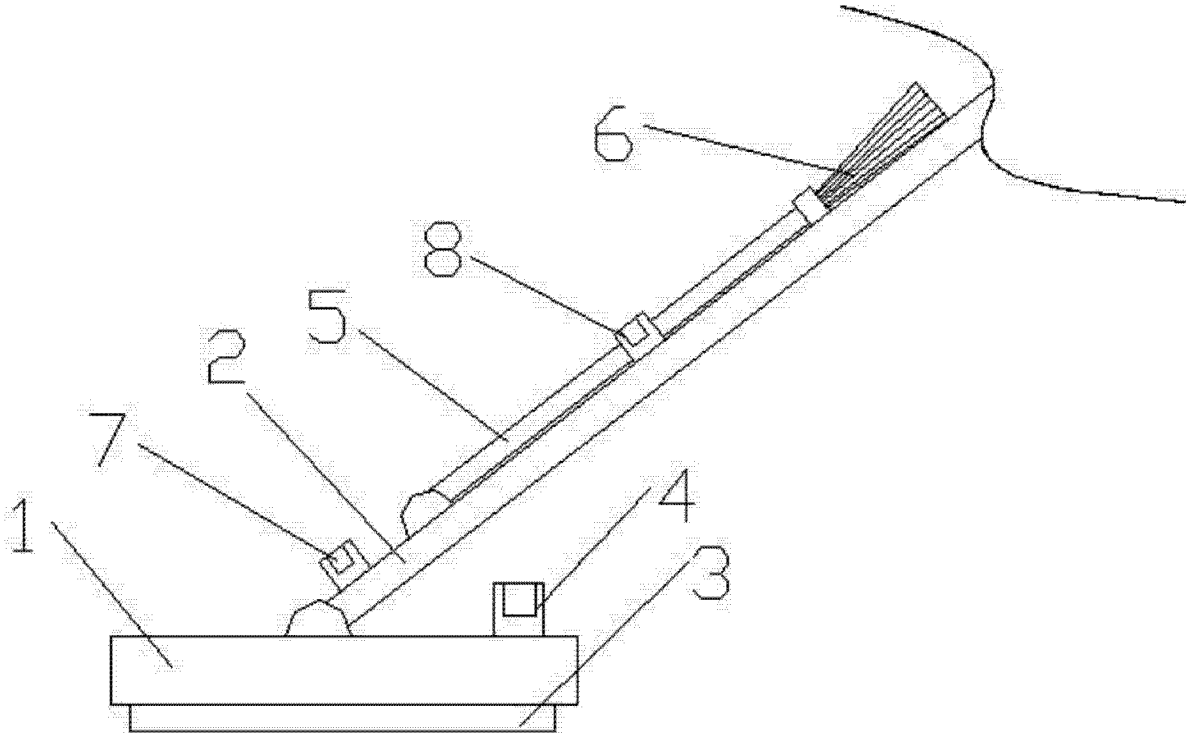



图 1