

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203226784 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320260991. 8

(22) 申请日 2013. 05. 03

(73) 专利权人 丽水职业技术学院

地址 323000 浙江省丽水市中山街北五宅底
2 号机电分院

(72) 发明人 吴小明 邹小龙 龙峰

(51) Int. Cl.

A47L 13/20 (2006. 01)

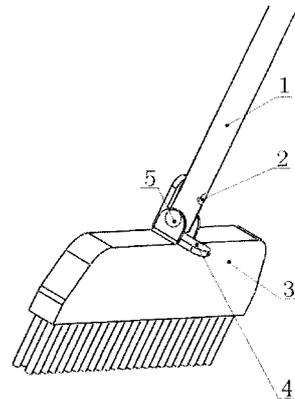
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

可自行直立的扫把

(57) 摘要

本实用新型涉及日常清扫用具的扫把,可自行直立的扫把主要由把手、磁铁、扫把本体、直角铁、定位销组成,所述磁铁位于所述把手的下部并与所述直角铁相吸,所述直角铁连接于所述扫把本体上沿面,所述把手与所述直角铁通过所述定位销连接。本实用新型构造简单合理,容易实现,不使用扫把时能够自行直立,扫把本体与把手能够分离,有用部分可以多次使用,操作简便。



1. 一种可自行直立的扫把,主要由把手、磁铁、扫把本体、直角铁、定位销组成,其特征是:所述磁铁(2)位于所述把手(1)的下部并与所述直角铁(4)相吸,所述直角铁(4)连接于所述扫把本体(3)上沿面,所述把手(1)与所述直角铁(4)通过所述定位销(5)连接。

可自行直立的扫把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常清扫用具的扫把,特别是一种构造简单、能避免扫把的把手因横卧在地面而被污染、可以立起来的可自行直立的扫把。

背景技术

[0002] 传统的扫把不使用时往往需要靠墙而立,否则不能自己立起来,有时扫把被横放在地面上其把手被污染,但人们重新拾起来用时又污染了手。传统的清扫用具渐渐的已被现代高科技产品所代替,在当今大众家庭中,一套普通的清扫用具是必不可少的,比起价格昂贵的吸尘器来说,扫把畚箕仍然符合大多数家庭及公共场合打扫卫生的需求。为了使扫把的把手少被污染,特别有些大型的公共场所也找不到墙面来靠扫把,市场需要一种既能保留人们传统使用扫把畚箕的习惯,又能方便卫生使用的清扫用具。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种可自行直立的扫把,不使用扫把时能够自行直立,不会使把手随意地丢弃在地面上,人们可以比较安全卫生地使用;同时扫把本体与把手能够分离,有用部分可以多次使用。

[0004] 本实用新型所采用的方案是:

[0005] 可自行直立的扫把主要由把手、磁铁、扫把本体、直角铁、定位销组成,所述磁铁位于所述把手的下部并与所述直角铁相吸,所述直角铁连接于所述扫把本体上沿面,所述直角铁上具有销孔,所述把手与所述直角铁通过所述定位销连接。使用时所述磁铁与所述直角铁的一边相吸,不使用时所述磁铁与所述直角铁的另一边相吸,这时所述把手与所述扫把本体互相垂直,当所述扫把本体置于地面时,所述把手能够垂直于地面而不会随意与地面接触受污染。所述定位销可以在更换把手或扫把本体时取下,有用部分可以多次使用,操作方便。

[0006] 本实用新型的有益效果是:

[0007] 可自行直立的扫把构造简单合理,容易实现,不使用扫把时能够自行直立,扫把本体与把手能够分离,有用部分可以多次使用,操作简便。

附图说明

[0008] 下面结合本实用新型的图形进一步说明:

[0009] 图 1 是所述可自行直立的扫把示意图;

[0010] 图 2 是不使用时所述磁铁与所述直角铁的另一边相吸时示意图。

[0011] 图中,1. 把手,2. 磁铁,3. 扫把本体,4. 直角铁,5. 定位销。

具体实施方式

[0012] 如图 1 是所述可自行直立的扫把示意图,主要由把手 (1)、磁铁 (2)、扫把本体 (3)、

直角铁 (4)、定位销 (5) 组成,所述磁铁 (2) 位于所述把手 (1) 的下部并与所述直角铁 (4) 相吸,所述直角铁 (4) 连接于所述扫把本体 (3) 上沿面,所述直角铁上具有销孔,所述把手 (1) 与所述直角铁 (4) 通过所述定位销 (5) 连接,使用时所述磁铁与所述直角铁的一边相吸。

[0013] 如图 2 是不使用时所述磁铁与所述直角铁的另一边相吸时示意图,这时所述把手 (1) 与所述扫把本体 (3) 互相垂直,当所述扫把本体 (3) 置于地面时,所述把手 (1) 能够垂直于地面而不会随意与地面接触受污染。事实上如图 2 时的扫把也是可以被人们使用的,只是改变了通常扫地的动作而已。所述定位销可以在更换把手或扫把本体时取下,有用部分可以多次使用,操作方便。

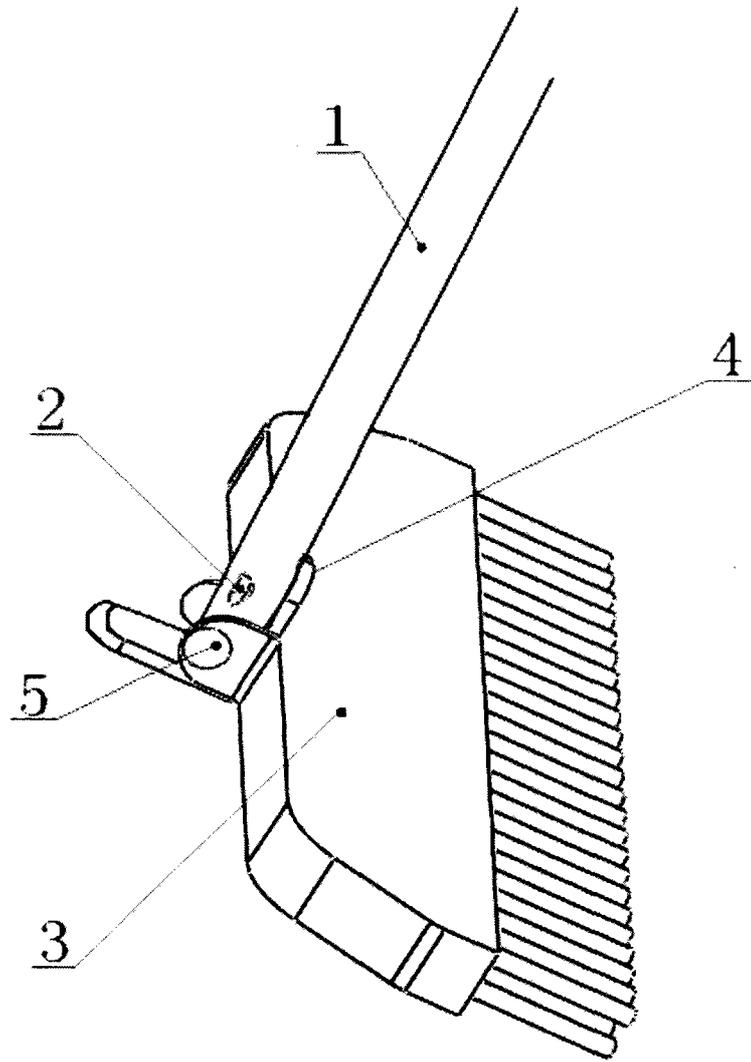


图 2

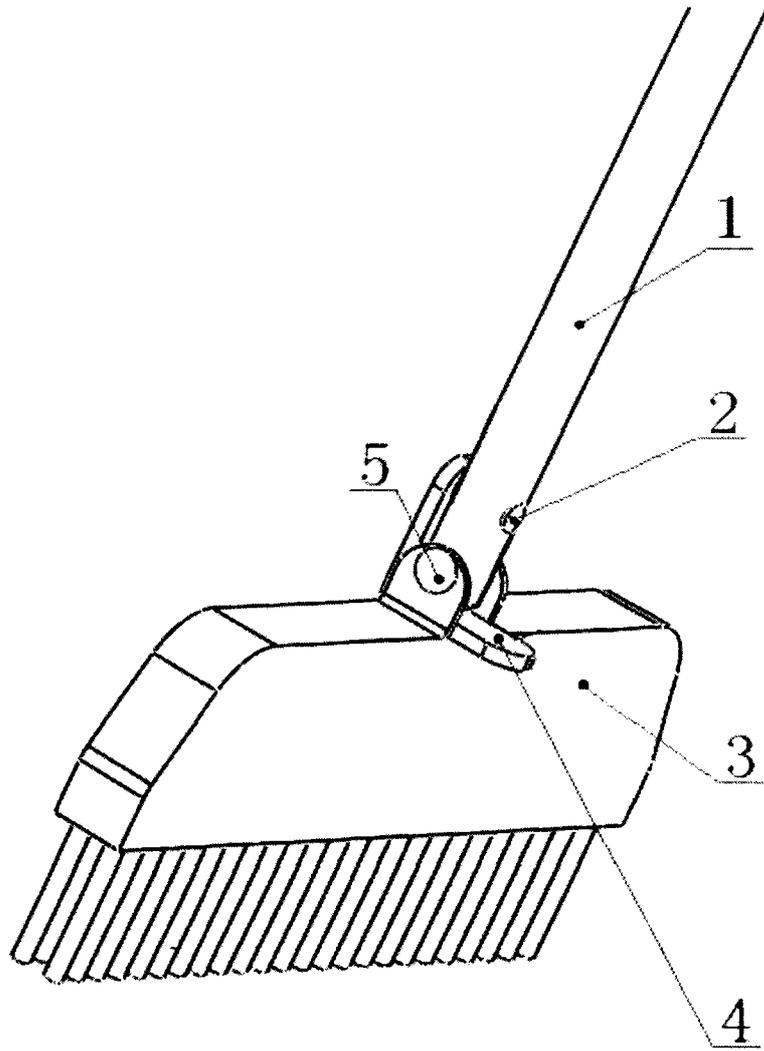


图 1