



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204071967 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420568633. 8

(22) 申请日 2014. 09. 25

(73) 专利权人 张慧慧

地址 056000 河北省邯郸市邯郸开发区世纪
大街 2 号 4 层

(72) 发明人 张慧慧 姬志强 贾海亮 郑巍
张林生 孔维 王亚涛 王耀
石旺楠

(51) Int. Cl.

A47L 11/24 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

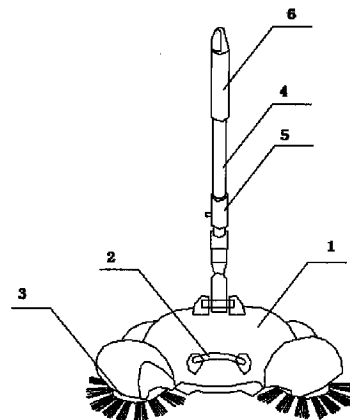
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型扫地机

(57) 摘要

一种新型扫地机,它涉及扫地机技术领域。外壳的底部设置有地刷,两地刷之间设置有垃圾盒进口,外壳的外壁上设置有垃圾盒拉杆,外壳的上方与连接杆连接,连接杆的下端套接有活节,外壳的顶端设置有手柄,地刷包含毛刷盘、凹槽、刷毛和固定条,毛刷盘的四周均匀设置有数个凹槽,凹槽内插接有固定条,固定条上固定设置有刷毛。它结构简单,设计合理,使用方便,扫地机的手柄方便调节高低,适合不同高度的人群使用,扫地机的地滚刷在长时间时候后,刷毛磨损到一定程度,不需要将刷柄一起更换,减少了浪费。



1. 一种新型扫地机,其特征在于它包含外壳(1)、垃圾盒拉杆(2)、地刷(3)、连接杆(4)、活节(5)、手柄(6)和垃圾盒进口(7),外壳(1)的底部设置有地刷(3),两地刷(3)之间设置有垃圾盒进口(7),外壳(1)的外壁上设置有垃圾盒拉杆(2),外壳(1)的上方与连接杆(4)连接,连接杆(4)的下端套接有活节(5),外壳(1)的顶端设置有手柄(6),地刷(3)包含毛刷盘(3-1)、凹槽(3-2)、刷毛(3-3)和固定条(3-4),毛刷盘(3-1)的四周均匀设置有数个凹槽(3-2),凹槽(3-2)内插接有固定条(3-4),固定条(3-4)上固定设置有刷毛(3-3)。

一种新型扫地机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及扫地机技术领域，具体涉及一种新型扫地机。

背景技术

[0002] 目前已有大型扫地机，用于扫马路大面积场合使用，大多数家庭还是使用扫帚进行扫地，对于老人来说，长时间弯腰扫地会腰疼，虽然市面上也出现了各种各样的智能扫地机，但是现有的智能扫地机价格比较昂贵，不适合一般家庭使用，现在市面上流通的扫地机使用上存在了一个较大问题：用户在使用时，由于扫地机手柄高度不能调整，使一部分用户使用起来拿捏不太方便，现有的扫地机的地滚刷上的刷毛大多是直接插在刷柄上的，所以使用一段时间后就会出现刷毛磨损的现象，现行的办法是将地滚刷整个拆卸换装新的地滚刷，由于在扫地的过程中只是刷毛与地面接触的，所以拆卸后的刷柄大多还是完整的，造成很大程度的浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型扫地机，它结构简单，设计合理，使用方便，扫地机的手柄方便调节高低，适合不同高度的人群使用，扫地机的地滚刷在长时间时候后，刷毛磨损到一定程度，不需要将刷柄一起更换，减少了浪费。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型采用以下技术方案：它包含外壳 1、垃圾盒拉杆 2、地刷 3、连接杆 4、活节 5、手柄 6 和垃圾盒进口 7，外壳 1 的底部设置有地刷 3，两地刷 3 之间设置有垃圾盒进口 7，外壳 1 的外壁上设置有垃圾盒拉杆 2，外壳 1 的上方与连接杆 4 连接，连接杆 4 的下端套接有活节 5，外壳 1 的顶端设置有手柄 6，地刷 3 包含毛刷盘 3-1、凹槽 3-2、刷毛 3-3 和固定条 3-4，毛刷盘 3-1 的四周均匀设置有数个凹槽 3-2，凹槽 3-2 内插接有固定条 3-4，固定条 3-4 上固定设置有刷毛 3-3。

[0005] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，设计合理，使用方便，扫地机的手柄方便调节高低，适合不同高度的人群使用，扫地机的地滚刷在长时间时候后，刷毛磨损到一定程度，不需要将刷柄一起更换，减少了浪费。

附图说明：

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0007] 图 2 为本实用新型中地刷的结构示意图；

[0008] 图 3 为本实用新型图 1 的仰视结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 参照图 1-3，本具体实施方式采取以下技术方案：它包含外壳 1、垃圾盒拉杆 2、地刷 3、连接杆 4、活节 5、手柄 6 和垃圾盒进口 7，外壳 1 的底部设置有地刷 3，两地刷 3 之间设置有垃圾盒进口 7，外壳 1 的外壁上设置有垃圾盒拉杆 2，外壳 1 的上方与连接杆 4 连接，连

接杆 4 的下端套接有活节 5, 外壳 1 的顶端设置有手柄 6, 地刷 3 包含毛刷盘 3-1、凹槽 3-2、刷毛 3-3 和固定条 3-4, 毛刷盘 3-1 的四周均匀设置有数个凹槽 3-2, 凹槽 3-2 内插接有固定条 3-4, 固定条 3-4 上固定设置有刷毛 3-3。

[0010] 本具体实施方式具有以下有益效果: 它结构简单, 设计合理, 使用方便, 扫地机的手柄方便调节高低, 适合不同高度的人群使用, 扫地机的地滚刷在长时间时候后, 刷毛磨损到一定程度, 不需要将刷柄一起更换, 减少了浪费。

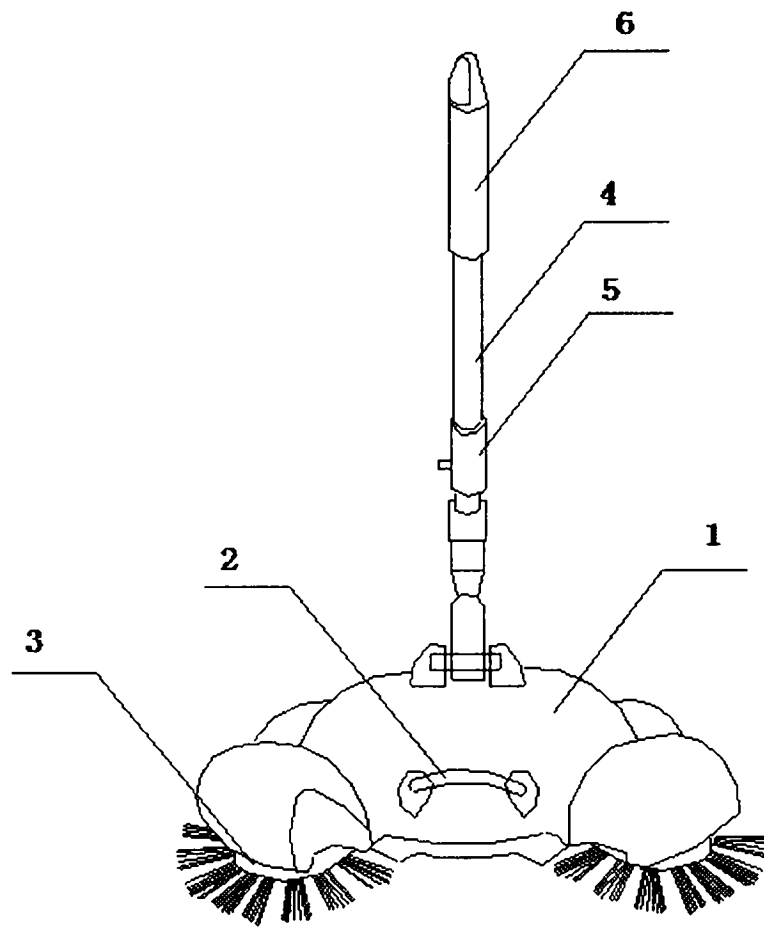


图 1

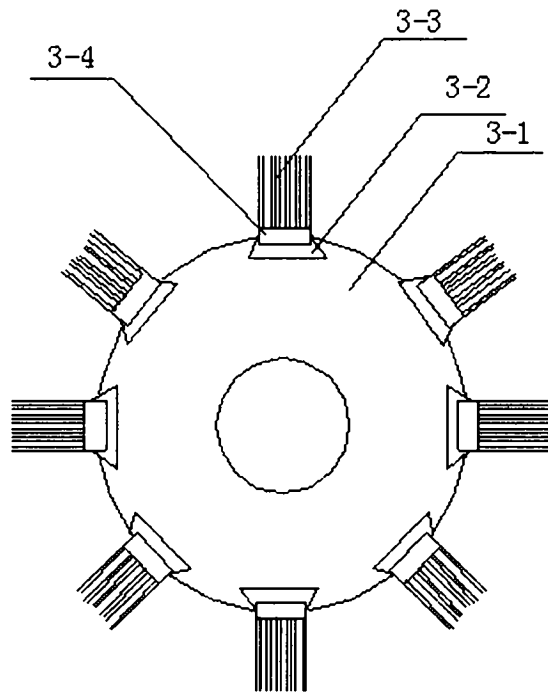


图 2

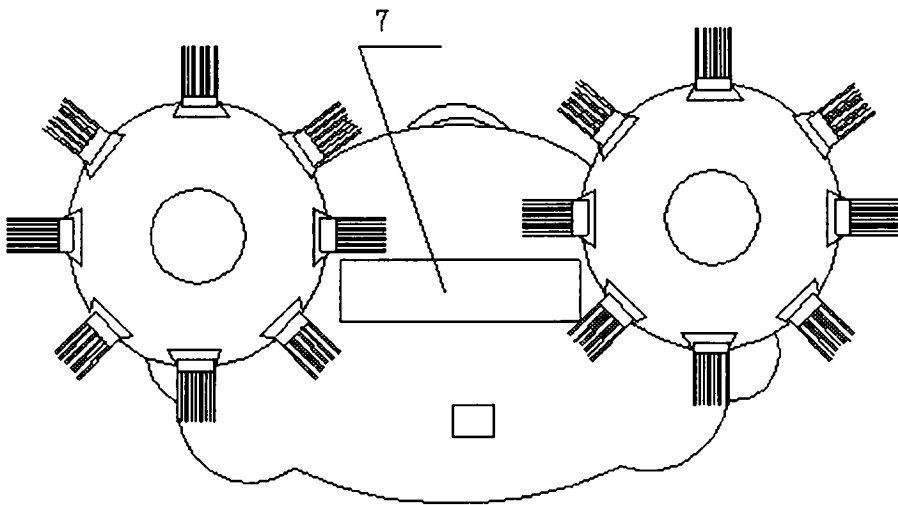


图 3