



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209574590 U

(45)授权公告日 2019. 11. 05

(21)申请号 201821258546.7

(22)申请日 2018.08.06

(73)专利权人 佛山市霖翰达物业管理有限公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区石湾镇
街道石头村前街大道2号楼B214号

(72)发明人 刘平 朱旭升 吴涯 黄文志
李钦

(74)专利代理机构 佛山市永裕信专利代理有限
公司 44206

代理人 朱继昌

(51) Int. Cl.

A47L 13/12(2006.01)

A47L 13/20(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

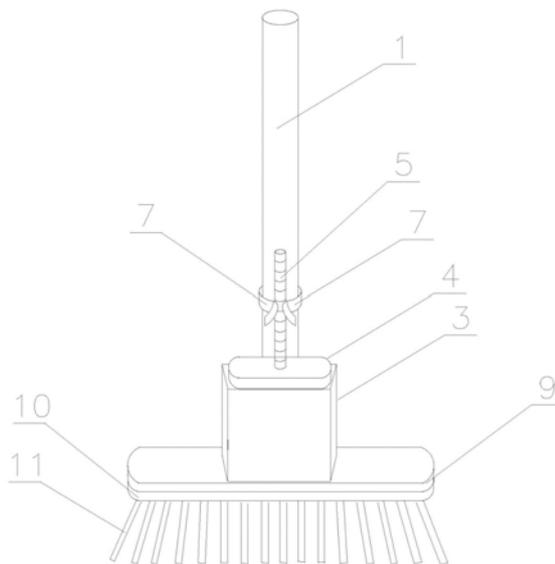
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种容易清理毛发的多功能扫帚

(57)摘要

一种容易清理毛发的多功能扫帚,包括扫帚手柄,还设有由硬齿梳体和硬齿梳柄组成的硬齿梳,在扫帚手柄下部前侧还固定设置有硬齿梳盒,硬齿梳体活动设置于形状相互匹配的硬齿梳盒内,硬齿梳柄从硬齿梳盒的顶部开口伸出并活动固定在扫帚手柄相应位置的定位卡扣里;还设有凹部向下的凹面板、凸底板、扫帚丝或者拖把条,凹面板和凸底板相互形状匹配且活动连接,所述凸底板底面固定设置有扫帚丝或者拖把条,扫帚手柄下端部与凹面板固定连接。本实用新型提供有效工具快速清除缠绕在扫帚丝上的毛发、棉线等杂物,避免用手直接接触,保持扫帚干净卫生,使用方便;且在使用过程中能灵活更换扫帚丝或者拖把条,满足各种不同的清洁用途,从而节约成本和资源。



1. 一种容易清理毛发的多功能扫帚,包括扫帚手柄(1),其特征在于:还设有由硬齿梳体(5)和硬齿梳柄(6)组成的硬齿梳(4),在扫帚手柄(1)下部前侧还固定设置有硬齿梳盒(3),硬齿梳体(5)活动设置于形状相互匹配的硬齿梳盒(3)内,硬齿梳柄(6)从硬齿梳盒(3)的顶部开口伸出并活动固定在扫帚手柄(1)相应位置的定位卡扣(7)里;还设有凹部向下的凹面板(9)、凸底板(10)、扫帚丝或者拖把条(11),凹面板(9)和凸底板(10)相互形状匹配且活动连接,所述凸底板(10)底面固定设置有扫帚丝或者拖把条(11),扫帚手柄(1)下端部与凹面板(9)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种容易清理毛发的多功能扫帚,其特征在于:所述硬齿梳盒(3)底部与凹面板(9)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种容易清理毛发的多功能扫帚,其特征在于:所述扫帚手柄(1)的顶部设有挂环。

4. 根据权利要求1所述的一种容易清理毛发的多功能扫帚,其特征在于:所述扫帚手柄(1)的定位卡扣(7)是”八”字形固定卡扣,所述”八”字形固定卡扣固定连接在扫帚手柄(1)的相应位置上。

5. 根据权利要求1所述的一种容易清理毛发的多功能扫帚,其特征在于:所述扫帚手柄(1)的定位卡扣(7)是魔术贴卡扣,所述魔术贴卡扣固定连接在扫帚手柄(1)的相应位置上。

6. 根据权利要求1所述的一种容易清理毛发的多功能扫帚,其特征在于:所述扫帚手柄(1)由塑料或不锈钢制成。

7. 根据权利要求1所述的一种容易清理毛发的多功能扫帚,其特征在于:所述硬齿梳盒(3)、硬齿梳体(5)、硬齿梳柄(6)、凹面板(9)、凸底板(10)均由塑料制成。

一种容易清理毛发的多功能扫帚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洁工具技术领域,具体涉及一种容易清理毛发的多功能
[0002] 扫帚。

背景技术

[0003] 扫帚是我们日常生活中必不可少的一种清洁工具,但是我们在日常使用中存在着一种烦恼,就是每次用扫帚扫完地之后,毛发、棉线等杂物很容易缠绕在扫帚丝上,出于个人卫生考虑,很多人都不愿意再徒手去清理缠绕在扫帚丝上的毛发、棉线等杂物,使得扫帚丝上缠绕的毛发、棉线等杂物越积越多,也严重影响了扫帚的清洁效果。

[0004] 另外,传统扫帚所具有的最下端的扫帚丝是用来打扫灰尘,而传统拖把所具有的最下端的拖把条是用来沾水擦拭地面的,两者一般多同时用于清洁工作之用。传统扫帚和传统拖把除了底部的凸底板所固接的扫帚丝或者拖把条不同之外,其它部件都是基本相同和通用的,但传统扫帚和传统拖把只能各自分开独立存在,即造成不能物尽其用,又浪费资源。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种容易清理毛发的多功能扫帚,避免用手直接接触缠绕在扫帚丝上的毛发、棉线等杂物,能够快速清洁干净扫帚丝,结构简单,使用方便;并且在使用过程中能灵活更换扫帚丝或者拖把条,满足各种不同的清洁用途,从而节约成本和资源。

[0006] 本实用新型解决其技术问题的解决方案是:

[0007] 一种容易清理毛发的多功能扫帚,包括扫帚手柄1,还设有由硬齿梳体5和硬齿梳柄6组成的硬齿梳4,在扫帚手柄1下部前侧还固定设置有硬齿梳盒3,硬齿梳体5活动设置于形状相互匹配的硬齿梳盒3内,硬齿梳柄6从硬齿梳盒3的顶部开口伸出并活动固定在扫帚手柄1相应位置的定位卡扣7里;还设有凹部向下的凹面板9、凸底板10、扫帚丝或者拖把条11,凹面板9和凸底板10相互形状匹配且活动连接,所述凸底板10底面固定设置有扫帚丝或者拖把条11,扫帚手柄1下端部与凹面板9固定连接。

[0008] 优选地,所述硬齿梳盒3底部与凹面板9固定连接。

[0009] 优选地,所述扫帚手柄1的顶部设有挂环。

[0010] 优选地,所述扫帚手柄1的定位卡扣7是“八”字形固定卡扣,所述“八”字形固定卡扣固定连接在扫帚手柄1的相应位置上。

[0011] 优选地,所述扫帚手柄1的定位卡扣7是魔术贴卡扣,所述魔术贴卡扣固定连接在扫帚手柄1的相应位置上。

[0012] 优选地,所述扫帚手柄1由塑料杆或者木杆或者竹杆或者不锈钢管制成。

[0013] 优选地,所述硬齿梳盒3、硬齿梳体5、硬齿梳柄6、凹面板9、凸底板10均由塑料制成。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果是:

[0015] 使用本实用新型一种容易清理毛发的多功能扫帚在每次扫完地后,如果有毛发、棉线等杂物缠绕在扫帚丝11上,就可从硬齿梳盒3里取出硬齿梳4,握住硬齿梳柄6,用硬齿梳体5穿插进扫帚丝或者拖把条11中,直接将缠绕在扫帚丝11上的毛发、棉线等杂物顺着扫帚丝11的方向刷扯出来,而无需用手直接接触缠绕在扫帚丝11上的毛发、棉线等杂物,减少使用者接触不卫生的情况,并保持扫帚的整洁。每次用硬齿梳清洁完缠绕在扫帚丝11上的毛发、棉线等杂物后就能是方便地放回硬齿梳盒3里,且将硬齿梳柄6固定回定位卡扣7里即可,方便有效,实用性强。而且当在使用过程中,因应不同清洁场合需要,可以将带有扫帚丝或者拖把条11的凸底板10与活动连接的凹面板9拆离,而更换成带有拖把条或者扫帚丝11的另一个凸底板10再与凹面板9活动连接,从而可以一物两用,适应更多不同的清洁场合,实现多种功能。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型中的硬齿梳盒结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型中的硬齿梳结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型中的固定设置有扫帚丝的凸底板和凹面板结构示意图。

[0020] 图5为本实用新型中的固定设置有拖把条的凸底板和凹面板结构示意图。

具体实施方式

[0021] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述,以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然,所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,基于本实用新型的实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例,均属于本实用新型保护的范畴。

[0022] 如图1~5所示,一种容易清理毛发的多功能扫帚,包括扫帚手柄1,还设有由硬齿梳体5和硬齿梳柄6组成的硬齿梳4,在扫帚手柄1下部前侧还固定设置有硬齿梳盒3,硬齿梳体5活动设置于形状相互匹配的硬齿梳盒3内,硬齿梳柄6从硬齿梳盒3的顶部开口伸出并活动固定在扫帚手柄1相应位置的定位卡扣7里;还设有凹部向下的凹面板9、凸底板10、扫帚丝或者拖把条11,凹面板9和凸底板10相互形状匹配且活动连接,所述凸底板10底面固定设置有扫帚丝或者拖把条11,扫帚手柄1下端部与凹面板9固定连接。

[0023] 硬齿梳盒3底部与凹面板9固定连接,扫帚手柄1的顶部设有挂环。

[0024] 扫帚手柄1的定位卡扣7是”八”字形固定卡扣,也可以是魔术贴卡扣,本实施例中的定位卡扣7采用”八”字形固定卡扣。

[0025] 扫帚手柄1由塑料杆或者木杆或者竹杆或者不锈钢管制成,本实施例中采用塑料杆制成。

[0026] 硬齿梳盒3、硬齿梳体5、硬齿梳柄6、凹面板9、凸底板10均由塑料制成。

[0027] 本实用新型的生产过程为:设计好各个部件并分别开发出模具,然后用ABS或PP塑料粒注塑成型,在塑料注塑机大批量完成生产,然后组装成扫帚。

[0028] 综上所述,本实用新型所述的内容及其具体实施方式,仅是为了以举例的方式清楚的说明本实用新型的实质和内涵,并非以局限的方式限定在本实用新型构思基础之上的变化方式之外,本领域的技术人员能够在本实用新型的构思基础上,任意的改变,但是如其基于实用新型思路结合本领域的公知常识及惯用手段,仍然属于本实用新型的保护范围之内。

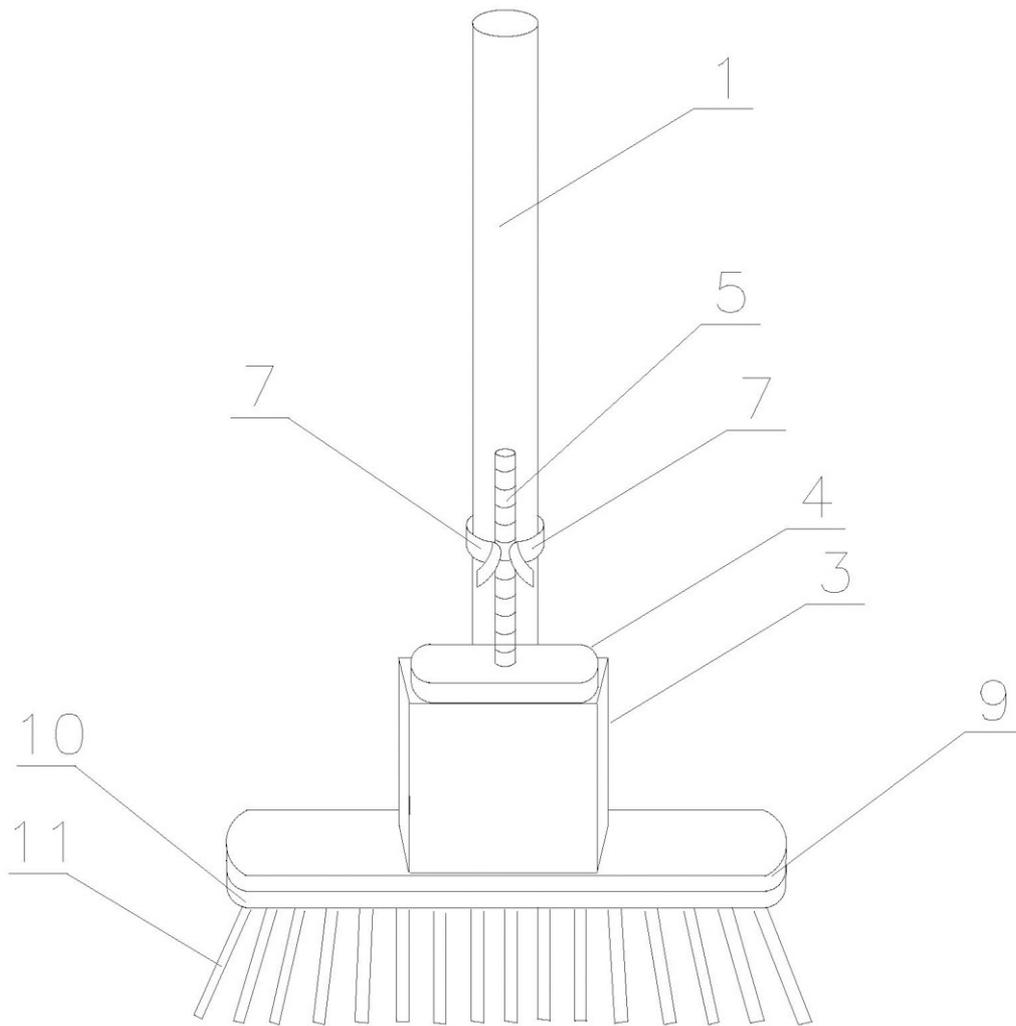


图1

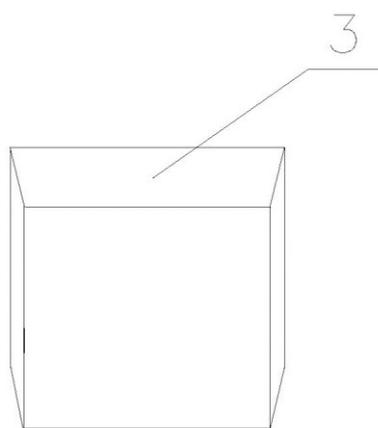


图2

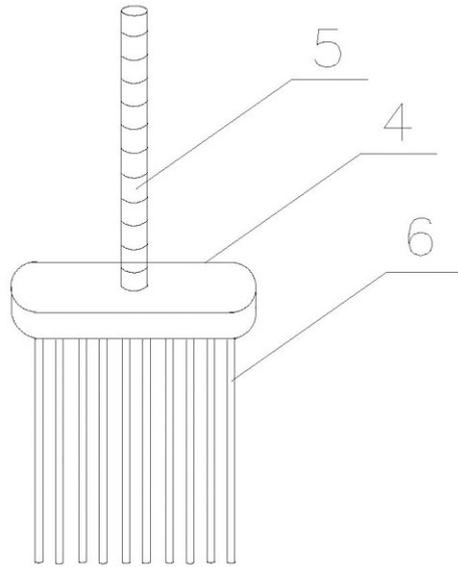


图3

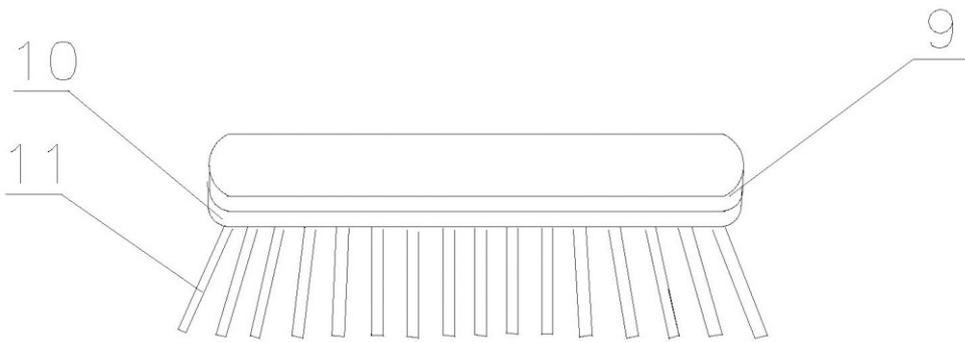


图4

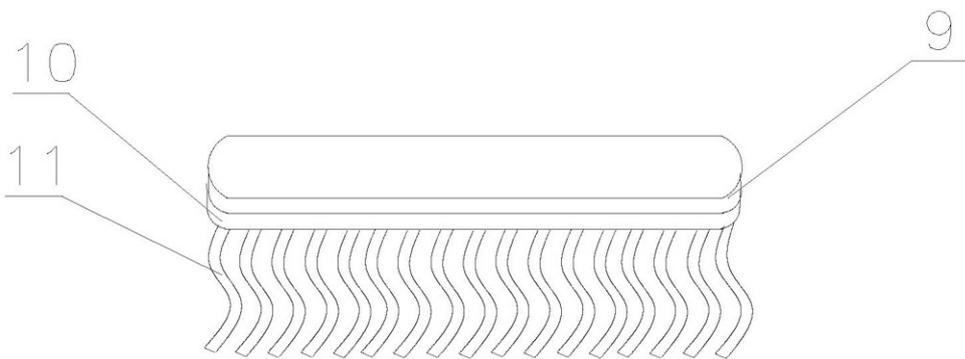


图5