

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202553828 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220237047. 6

(22) 申请日 2012. 05. 21

(73) 专利权人 嘉兴市智韬科技开发服务有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区高照街道
加创路 906 号 230 室

(72) 发明人 刘芳

(51) Int. Cl.

A47L 13/10 (2006. 01)

A47L 13/50 (2006. 01)

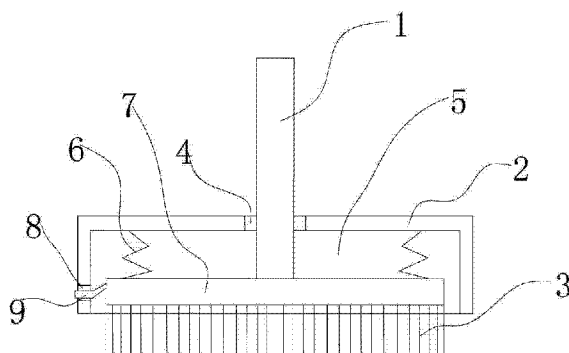
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

清洁扫帚

(57) 摘要

本实用新型公开了一种清洁扫帚,包括扫帚杆、扫帚头和扫帚毛,扫帚头上中部开有通孔,扫帚头内设有槽,槽内设有一连接弹簧的板,板的上侧与扫帚杆连接,板的下侧连接扫帚毛,板的厚度与扫帚毛的长度之和小于槽的深度,弹簧的一端连接在扫帚头槽内上壁,弹簧的另一端连接在板上,扫帚头槽下沿侧壁设有孔,板的侧壁设有弹片卡扣。由于采用了上述结构,本实用新型的清洁扫帚可通过调节板的位置来确定扫帚毛的使用状态,实现在非工作状态时,扫帚毛不易影响卫生且便于收藏的效果。



1. 一种清洁扫帚,包括扫帚杆、扫帚头和扫帚毛,其特征是,扫帚头上中部开有通孔,扫帚头内设有槽,槽内设有一连接弹簧的板,板的上侧与扫帚杆连接,板的下侧连接扫帚毛,板的厚度与扫帚毛的长度之和小于槽的深度,弹簧的一端连接在扫帚头槽内上壁,弹簧的另一端连接在板上,扫帚头槽下沿侧壁设有孔,板的侧壁设有弹片卡扣。

清洁扫帚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁扫帚。

背景技术

[0002] 扫帚是人们生活或者工作中经常用到的清洁工具。目前的扫帚一般由扫帚杆和扫帚毛组成,更多的扫帚还包括扫帚头,扫帚毛通过扫帚头与扫帚杆连接。用扫帚清洁后,裸露在外的扫帚毛往往比较肮脏,这样不仅容易影响卫生,而且也不便于扫帚的收藏。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种不易影响卫生且便于收藏的新型的扫帚。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型包括扫帚杆、扫帚头和扫帚毛,扫帚头上中部开有通孔,扫帚头内设有槽,槽内设有一连接弹簧的板,板的上侧与扫帚杆连接,板的下侧连接扫帚毛,板的厚度与扫帚毛的长度之和小于槽的深度,弹簧的一端连接在扫帚头槽内上壁,弹簧的另一端连接在板上,扫帚头槽下沿侧壁设有孔,板的侧壁设有弹片卡扣。

[0005] 由于采用了上述结构,本实用新型的清洁扫帚可通过调节板的位置来确定扫帚毛的使用状态,即是伸出扫帚头的工作状态还是收于扫帚头的收藏状态。从而可以实现在非工作状态时,扫帚毛不易影响卫生且便于收藏的效果。而且本实用新型还具有结构简单,操作方便的有益效果。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的清洁扫帚的处于工作状态的剖面示意图。

[0007] 图 2 是本实用新型的清洁扫帚的处于非工作状态的剖面示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0009] 由图 1 所示,本实用新型包括扫帚杆 1、扫帚头 2 和扫帚毛 3,扫帚头 2 上中部开有通孔 4,扫帚头 2 内设有槽 5,槽 5 内设有一连接弹簧 6 的板 7,板 7 的上侧与穿过通孔 4 的扫帚杆 1 的一端连接,板 7 的下侧连接扫帚毛 3,板 7 的厚度与扫帚毛 3 的长度之和小于槽 5 的深度,弹簧 6 的一端连接在扫帚头槽 5 内上壁,弹簧 6 的另一端连接在板 7 上,扫帚头槽 5 下沿侧壁设有孔 8,板 7 的侧壁设有弹片卡扣 9。当需要清洁时,通过与板 7 连接的扫帚杆 1 向下将板 7 压至扫帚毛 3 伸出扫帚头 2,此时板 7 的侧壁设有的弹片卡扣 9 穿过扫帚头槽 5 下沿侧壁的孔 8,将板 7 固定。这样就可以利用伸出扫帚头 2 的扫帚毛 3 进行清洁。

[0010] 由图 2 所示,当清洁完毕需要将扫帚收藏时,将弹片卡扣 9 从孔 8 中压下,板 7 在弹簧 6 的作用下向扫帚头槽 5 内上壁运动,从而使扫帚毛 3 在收藏于扫帚头 2 内。因而达到不影响卫生且便于收藏的效果。

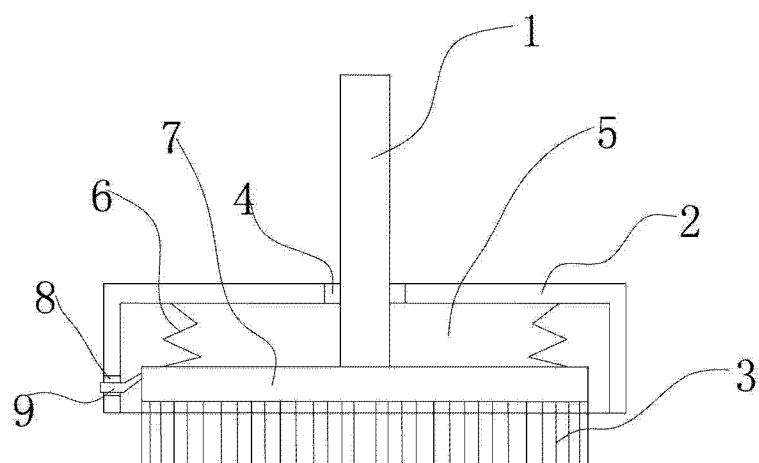


图 1

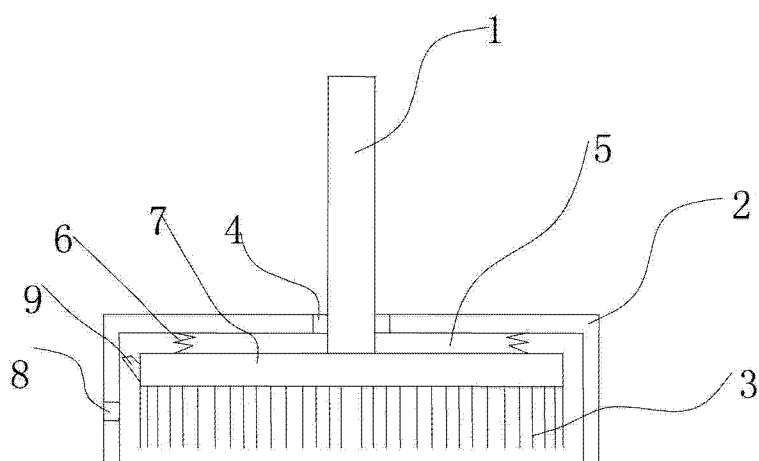


图 2