(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 202699069 U
(45)授权公告日 2013.01.30

(21)申请号 201220236227.2

(22)申请日 2012.05.24

(73)专利权人 广州市好媳妇日用品有限公司
地址 511400 广东省广州市番禺区沙头街禺山西路 363 号 A11 号

(72)发明人 尹建兰

(74)专利代理机构 广州天河恒华智信专利代理事务所（普通合伙） 44299
代理人 区长钊

(51)Int.Cl.
A47L 13/257(2006.01)
A47L 13/42(2006.01)

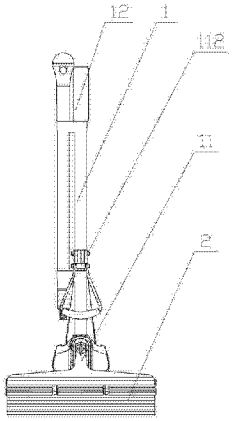
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种刮水胶棉拖把

(57)摘要

本实用新型公开了一种刮水胶棉拖把，包括拖把本体，所述拖把本体上设有水刮结构。本实用新型的拖把头上设有水刮机构，在拖地过程中，利用水刮机构将地上的水集中起来，以便棉条吸水，从而提高了拖把拖地效率和清洁度。



CN 202699069 U

1. 一种刮水胶棉拖把，包括拖把本体，其特征在于所述拖把本体上设有水刮结构。

2. 根据权利要求 1 所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述拖把本体包括拖把头和拖把杆，所述拖把杆的一端与拖把头连接，所述水刮结构安装在拖把头上。

3. 根据权利要求 2 所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述水刮结构包括刮水胶片和固定板，所述刮水胶片通过固定板固定在拖把头上。

4. 根据权利要求 3 所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述拖把头上设有滑槽，所述固定板上设有与滑槽对应的滑块，所述滑块卡在滑槽内使固定板固定在拖把头上。

5. 根据权利要求 4 所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述滑块上设有限位开关。

6. 根据权利要求 2 所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述拖把头包括支架、提升结构、条形软棉和滚动圆条，所述支架的两侧形成有左八字型铰链座和右八字型铰链座，所述左八字型铰链座和右八字型铰链座的同一侧上轴设有固定条，所述滚动圆条套在固定条上，所述条形软棉位于滚动圆条之间并通过提升结构固定在支架上。

7. 根据权利要求 6 所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述提升结构包括软棉夹条、连接条和拉手，所述连接条的一端与软棉夹条连接，其另一端铰接在拉手上，所述拉手的末端铰接在拖把杆上，所述条形软棉固定在软棉夹条上。

8. 根据权利要求 2 至 7 中任一项所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述拖把杆包括上把杆和下把杆，所述下把杆的一端与拖把头连接，另一端与上把杆的一端连接。

9. 根据权利要求 8 所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述上把杆的下端设有凸螺纹，所述下把杆的上端设有凹螺纹，所述凸螺纹旋进凹螺纹内使上把杆固定在下把杆上。

10. 根据权利要求 9 所述的刮水胶棉拖把，其特征在于所述下把杆上安装有固定部件。

一种刮水胶棉拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种刮水胶棉拖把，属于清洁工具技术领域。

背景技术

[0002] 现有的胶棉拖把大多数由拖把头和拖把杆构成，这种拖把只是用拖把头上的软棉进行吸水，并不能在使用过程中将水刮到一处来吸，吸水效率不快，同时，拖把杆由单独一长杆构成，影响拖把的运输，且拖把的造价也高。

发明内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术存在的不足，提供一种结构简单、方便使用的刮水胶棉拖把。

[0004] 本实用新型可以通过采取以下技术方案予以实现：

[0005] 一种刮水胶棉拖把，包括拖把本体，所述拖把本体上设有水刮结构。

[0006] 在上述基础上，本实用新型所述拖把本体包括拖把头和拖把杆，所述拖把杆的一端与拖把头连接，所述水刮结构安装在拖把头上。

[0007] 本实用新型所述水刮结构包括刮水胶片和固定板，所述刮水胶片通过固定板固定在拖把头上。

[0008] 本实用新型所述拖把头上设有滑槽，所述固定板上设有与滑槽对应的滑块，所述滑块卡在滑槽内使固定板固定在拖把头上。

[0009] 本实用新型所述滑块上设有限位开关。

[0010] 本实用新型所述拖把头包括支架、提升结构、条形软棉和滚动圆条，所述支架的两侧形成有左八字型铰链座和右八字型铰链座，所述左八字型铰链座和右八字型铰链座的同一侧上轴设有固定条，所述滚动圆条套在固定条上，所述条形软棉位于滚动圆条之间并通过提升结构固定在支架上。

[0011] 本实用新型所述提升结构包括软棉夹条、连接条和拉手，所述连接条的一端与软棉夹条连接，其另一端铰接在拉手上，所述拉手的末端铰接在拖把杆上，所述条形软棉固定在软棉夹条上。

[0012] 本实用新型所述拖把杆包括上把杆和下把杆，所述下把杆的一端与拖把头连接，另一端与上把杆的一端连接。

[0013] 本实用新型所述上把杆的下端设有凸螺纹，所述下把杆的上端设有凹螺纹，所述凸螺纹旋进凹螺纹内使上把杆固定在下把杆上。

[0014] 本实用新型所述下把杆上安装有固定部件。

[0015] 与现有技术相比较，本实用新型的有益效果是：本实用新型的拖把头上设有水刮机构，在拖地过程中，利用水刮机构将地上的水集中起来，以便棉条吸水，从而提高了拖把拖地效率和清洁度。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型的刮水胶棉拖把的整体结构示意图；

[0017] 图 2 是本实用新型的刮水胶棉拖把的结构分解示意图。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的最佳实施例作详细描述。

[0019] 如图 1、图 2 所示，本实用新型的刮水胶棉拖把，包括拖把本体 1，所述拖把本体 1 包括拖把头 11 和拖把杆 12，所述拖把杆 12 的一端与拖把头 11 连接，所述拖把本体 1 上设有水刮结构 2，所述水刮结构 2 包括刮水胶片 21 和固定板 22，所述刮水胶片 21 通过固定板 22 固定在拖把头 11 上，利用刮水胶片 21 将地上的水集中起来以便拖把头 11 吸水，以达到清洁目的。

[0020] 本实用新型的水刮固定方式采用滑槽跟滑块配合的方式，即在所述拖把头 11 上设有滑槽 13，所述固定板 22 上设有与滑槽 13 对应的滑块 23，所述滑块 23 卡在滑槽 13 内使固定板 22 固定在拖把头 11 上，所述滑块 23 上设有限位开关 24，该限位开关 24 为一个十字旋钮，其上下两端设有卡块，当滑块 23 滑到滑槽 13 的适当位置时，将限位开关 24 旋转到上下两端卡在滑槽 13 上，使固定板 22 不再上下滑动，达到固定水刮的效果。另外，水刮固定方式也可以采用其他滑动固定方式等。

[0021] 本实用新型所述拖把头 11 包括支架 111、提升结构 112、条形软棉 113 和滚动圆条 114、115，所述支架 111 的两侧形成有左八字型铰链 116 座和右八字型铰链座 117，所述左八字型铰链座 116 和右八字型铰链座 117 的同一侧上轴设有固定条 118、119，所述滚动圆条 114、115 套在固定条 118、119 上，所述提升结构 112 包括软棉夹条 1121、连接条 1122、1123 和拉手 1124，所述连接条 1122、1123 的一端与软棉夹条 1121 连接，其另一端铰接在拉手 1124 上，所述拉手 1124 的末端铰接在拖把杆 12 上，所述条形软棉 113 固定在软棉夹条 1121 上，即通过整个提升结构 112 固定在支架 111 上，在条形软棉 1121 吸满水后通过提升结构 112 使其向上提升，此时，条形软棉 1121 两侧的滚动圆条 114、115 对条形软棉 1121 进行挤压，使条形软棉 1121 内的水挤压出来，以便软棉再次进行吸水作用。

[0022] 本实用新型所述拖把杆 12 包括上把杆 121 和下把杆 122，所述上把杆 121 的下端设有凸螺纹，所述下把杆 122 的上端设有凹螺纹，所述下把杆 122 的下端与拖把头 11 连接，所述凸螺纹旋进凹螺纹内使上把杆固 121 定在下把杆 122 上，其中，上把杆 121 和下把杆 122 之间的连接固定也可以采用其他连接方式；所述下把杆 122 上安装有固定部件 123，该固定部件采 123 用双蝴蝶结结构，当不使用拖把时可以将上把杆 121 拆卸下来，固定在下把杆 122 上，方便运输和放置，同时，采用双杆结构代替传统的一杆结构，更可以降低拖把的成本。

[0023] 惟以上所述者，仅为本实用新型之较佳实施例而已，当不能以此限定本实用新型实施之范围，即大凡依本实用新型权利要求及实用新型说明书所记载的内容所作出简单的等效变化与修饰，皆仍属本实用新型权利要求所涵盖范围之内。此外，摘要部分和标题仅是用来辅助专利文件搜寻之用，并非用来限制本实用新型之权利范围。

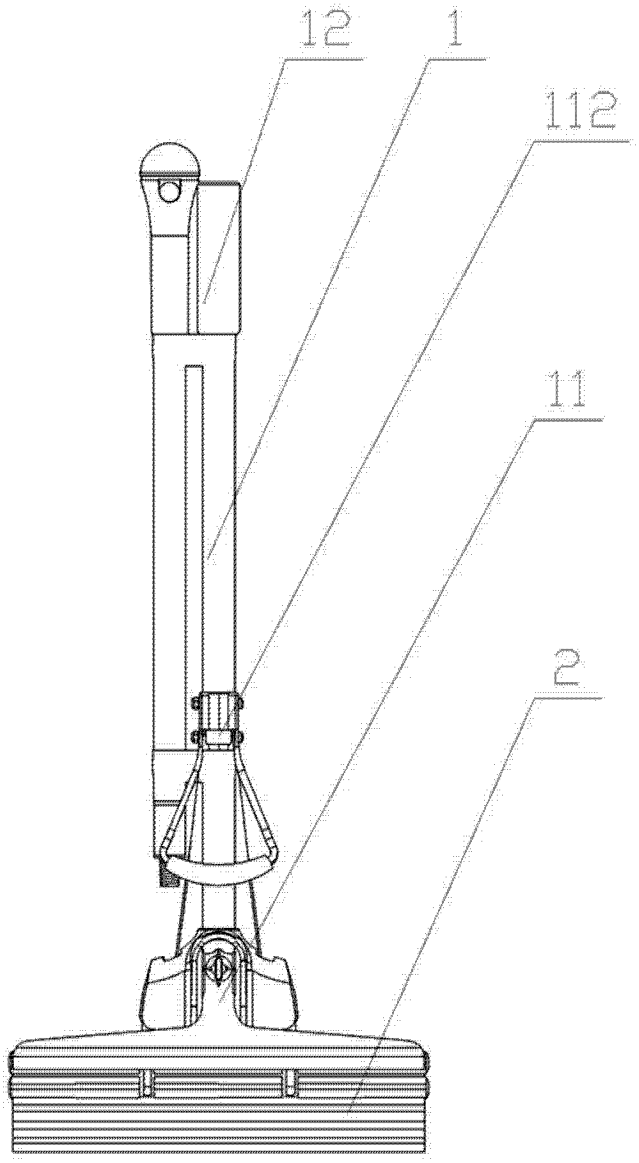


图 1

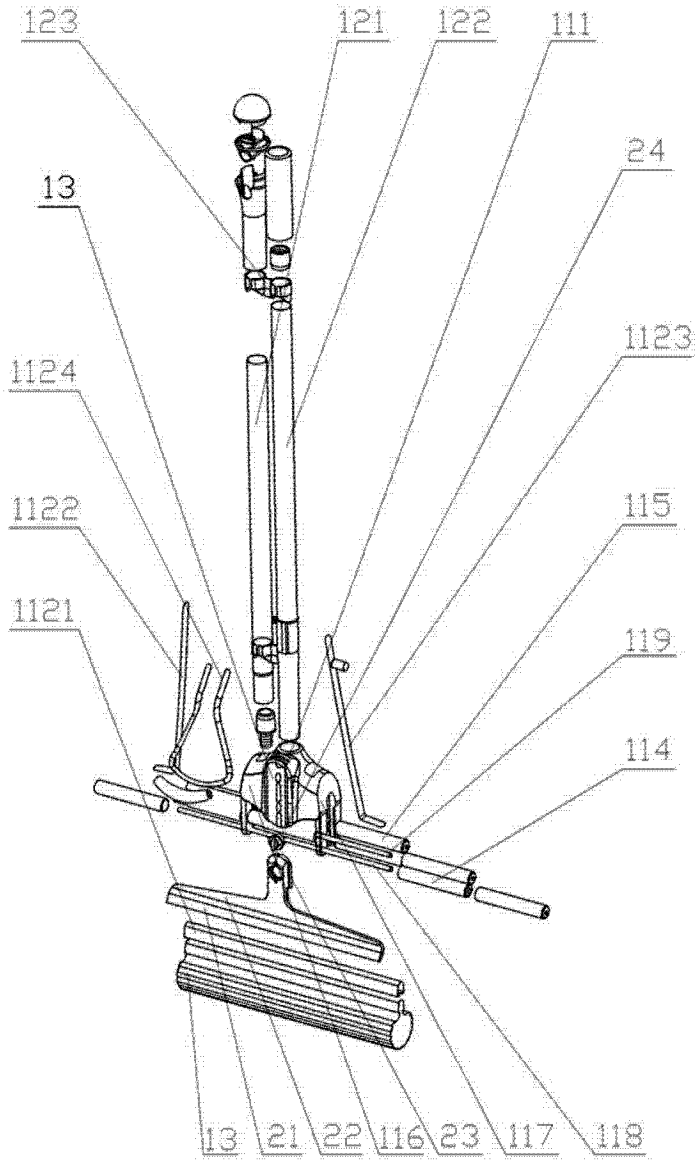

123
121
122
111
24
13
1123
1124
115
1122
1121
119
114
13
21
22
116
23
117
118

图 2