



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201719199 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020229991. 8

(22) 申请日 2010. 06. 18

(73) 专利权人 上海市奉贤中学

地址 201400 上海市奉贤区南桥镇南奉公路
7058 号

(72) 发明人 徐一尘

(74) 专利代理机构 上海三和万国知识产权代理
事务所 31230

代理人 陈伟勇

(51) Int. Cl.

A47L 13/22(2006. 01)

A47L 13/24(2006. 01)

A47L 13/30(2006. 01)

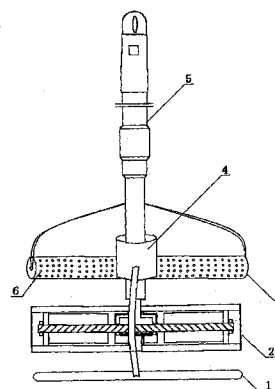
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能拖把

(57) 摘要

多功能拖把, 涉及卫生洁具。包括一拖把主体, 拖把主体包括拖把杆、拖把头, 还包括一洒水装置, 洒水装置包括一蓄水器, 蓄水器连接拖把杆, 蓄水器通过导管连接一洒水喷头, 洒水喷头朝向拖把头的前方; 拖把头的后方设有一打蜡装置, 打蜡装置包括一轮毂, 轮毂内设有用于存储蜡油的蜡油腔, 轮毂上开有开口, 蜡油腔通过导管连接各开口。多功能拖把可集洒水、拖地、打蜡于一身, 洒水、拖地、打蜡可一次性完成, 大大的节省了劳动力, 提高了劳动效率。



1. 多功能拖把,包括一拖把主体,所述拖把主体包括拖把杆、拖把头,其特征在于:还包括一洒水装置,所述洒水装置包括一蓄水器,所述蓄水器连接所述拖把杆,所述蓄水器通过导管连接一洒水喷头,所述洒水喷头朝向所述拖把头的前方;

所述拖把头的后方设有一打蜡装置,所述打蜡装置包括一轮毂,所述轮毂内设有用于存储蜡油的蜡油腔,所述轮毂上开有至少两个开口,所述蜡油腔通过导管连接至少两个所述开口。

2. 根据权利要求1所述的多功能拖把,其特征在于:所述拖把杆与所述拖把头通过一可360°转动的转轴连接。

3. 根据权利要求1所述的多功能拖把,其特征在于:所述洒水装置和所述打蜡装置均与所述拖把主体可拆卸连接。

4. 根据权利要求1、2或3所述的多功能拖把,其特征在于:将所述蜡油腔和所述开口连接的导管上设有用于控制所述蜡油腔与外界的联通状态的控制开关,所述控制开关位于拖把杆远离拖把头的一端处。

多功能拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，具体涉及卫生洁具。

背景技术

[0002] 在扫地之前，人们往往会向地面上洒少量的水，用来防止地面上的灰尘飞起。在铺有地板的家庭中，注意地板养护的人们，还会在拖完地后，给地板打上一层专用蜡。这样一来，整个打扫过程复杂，且占用时间较长。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述问题，提供一种多功能拖把。

[0004] 本实用新型可以采用以下技术方案来实现：

[0005] 多功能拖把，包括一拖把主体，所述拖把主体包括拖把杆、拖把头，其特征在于，还包括一洒水装置，所述洒水装置包括一蓄水器，所述蓄水器连接所述拖把杆，所述蓄水器通过导管连接一洒水喷头，所述洒水喷头朝向所述拖把头的前方；

[0006] 所述拖把头的后方设有一打蜡装置，所述打蜡装置包括一轮毂，所述轮毂内设有用于存储蜡油的蜡油腔，所述轮毂上开有至少两个开口，所述蜡油腔通过导管连接至少两个所述开口。

[0007] 多功能拖把可集洒水、拖地、打蜡于一身，洒水、拖地、打蜡可一次性完成，大大的节省了劳动力，提高了劳动效率。

[0008] 所述拖把杆与所述拖把头通过一可 360° 转动的转轴连接。这样，可通过转动拖把头的方式，调换洒水装置、打蜡装置、拖把头的相对位置，方便对桌角、墙角等卫生死角进行清理。

[0009] 所述洒水装置和所述打蜡装置均与所述拖把主体可拆卸连接。这样一方面通过拆卸打蜡装置或洒水装置，可对洒水、拖地、打蜡的时间和次数进行选择；另一方面可将各部分拆下来分别放置、运输，节省了运输成本，同时可将各部分分别清洗，降低了清洗难度。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的一种结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 参照图 1，多功能拖把，主要包括拖把主体、洒水装置、打蜡装置。拖把主体包括拖把杆 5、拖把头 2。拖把杆 5 与拖把头 2 可以通过一可 360° 转动的转轴连接。这样，可通过转动拖把头 2 的方式，调换洒水装置、打蜡装置、拖把头 2 的相对位置，方便对桌角、墙角等卫生死角进行清理。

[0013] 洒水装置包括一蓄水器 4, 蓄水器 4 连接拖把杆 5, 蓄水器 4 通过导管连接一洒水喷头 1, 洒水喷头 1 朝向拖把头 2 的前方。用于控制水流量的控水开关可以设置在蓄水器 4 上连接导管的地方, 也可以设在将蓄水器 4 与洒水喷头 1 连接的导管上, 还可以设在洒水喷头 1 上连接导管的地方。拖把头 2 的后方设有一打蜡装置, 打蜡装置包括一轮毂 3, 轮毂 3 内设有用于存储蜡油的蜡油腔, 轮毂 3 上开有开口 6, 蜡油腔通过导管连接开口 6。为了方便控制, 将蜡油腔和各开口 6 连接的导管上设有用于控制蜡油腔与外界的联通状态的控制开关, 控制开关位于拖把杆 5 远离拖把头 2 的一端处。而且这里的前方和后方都是相对于拖把的前进方向而言的。在拖把杆 5 与拖把头 2 通过一可 360° 转动的转轴连接时, 在转向或后退的地方, 前方和后方的界定不是很严格。

[0014] 洒水装置和打蜡装置均与拖把主体可拆卸连接。这样一方面通过拆卸打蜡装置或洒水装置, 可对洒水、拖地、打蜡的时间和次数进行选择; 另一方面可将各部分拆下来分别放置、运输, 节省了运输成本, 同时可将各部分分别清洗, 降低了清洗难度。洒水装置、打蜡装置和拖把主体之间的可拆卸连接可以通过钩挂于拖把杆 5 上、通过螺丝固定在拖把杆 5 上以及在拖把杆 5 上设固定装置等方式实现。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

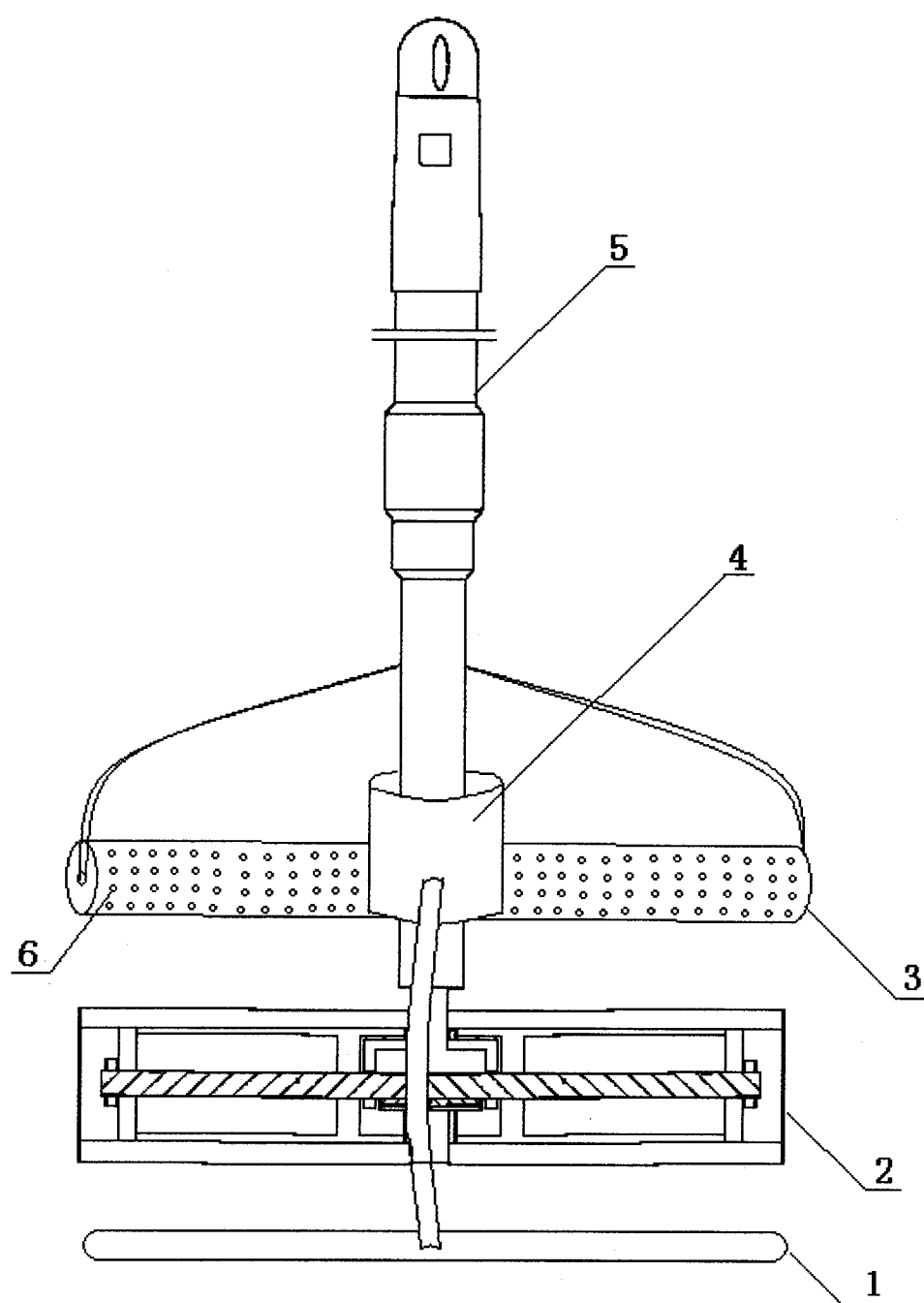


图 1