(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 202136287 U
(45)授权公告日 2012.02.08

(21)申请号 201120180968.9

(22)申请日 2011.05.30

(73)专利权人 马于珏
地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙福一村龙城小学

(72)发明人 马于珏

(51)Int.Cl.
A47L 13/20(2006.01)
A47L 13/24(2006.01)
B25G 1/04(2006.01)
B25G 3/38(2006.01)

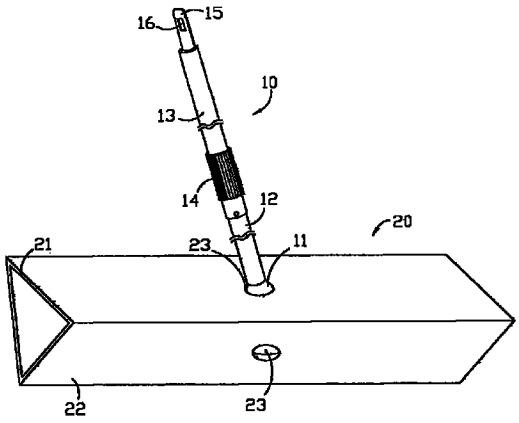
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种旋转拖把

(57)摘要

一种旋转拖把，其包括手柄以及工作头，所述手柄与所述工作头可旋转连接，所述手柄包括连接头、第一杆体以及第二杆体，所述工作头包括至少三个工作面、吸水部以及球形凹槽，其中所述吸水部套设于所述工作面上，使用者在使用时可以使套设于所述工作面上的吸水部同时蘸取适量的水，在清洁工程中，如果一个工作面上的所述吸水部达到需要更换的状态时，使用者可以将手柄自工作头上取出，而后再与其他的工作面上的球形凹槽相连接，以次进行对工作面的更换操作，更换完毕后，使用者可以继续清洁工作，当所有的工作面都达到了需要更换时，使用者才需要对工作头进行清洗，而不需要在清洁过程中多次对工作头进行清洗，提高了清洁效率。



CN 202136287 U

1. 一种旋转拖把，其特征在于：其包括手柄以及工作头，所述手柄与所述工作头可旋转连接，所述手柄包括连接头、第一杆体以及第二杆体，其中所述连接头呈光滑圆球状，所述连接头设置于所述第一杆体的一端，而所述第二杆体包括杆体以及内腔，而所述第一杆体可移动插设于所述第二杆体的内腔内，又于所述第二杆体的另一端还设置有尾部把持部，借助所述尾部把持部使用者使用时可以握住所述尾部把持部，所述尾部上设置有穿孔，所述工作头为三棱柱体，所述工作头包括三个工作面、吸水部以及球形凹槽，其中所述吸水部套设于所述工作面上，于所述吸水部上开设有通孔，而所述球形凹槽开设于若干所述工作面上，并且与所述吸水部上开设的所述通孔相对应。

2. 如权利要求 1 所述的一种旋转拖把，其特征在于：于所述第二杆体上还设置有防滑套。

3. 如权利要求 1-2 所述的一种旋转拖把，其特征在于：所述球形凹槽为具有大于半径高度的球截体，而所述连接头与所述球形凹槽相对应，并且插设于所述球形凹槽上并形成铰链。

一种旋转拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种长柄清洁工具，特别是指一种至少包括三个面可以用于清洁工作的旋转拖把。

背景技术

[0002] 拖把就是一种用于擦洗地面的长柄清洁工具，其工作时蘸取适量水分将地面污物溶开擦除。

[0003] 而人们在使用现有的拖把进行清洁工作时，其每一次清洁都需要对拖把工作头上的布条进行多次的清洗换水操作，给人们在进行清洁工作时带来诸多不必要的麻烦，降低清洁效率。

[0004] 如上所述，现有的用于擦洗地面的拖把，其在被使用时还存在着一定的缺点。

发明内容

[0005] 本实用新型提供一种旋转拖把，其包括手柄以及工作头，所述手柄与所述工作头可旋转连接，所述手柄包括连接头、第一杆体以及第二杆体，所述工作头包括至少三个工作面、吸水部以及球形凹槽，其中所述吸水部套设于所述工作面上，使用者在使用时可以使套设于所述工作面上的吸水部同时蘸取适量的水，在清洁工程中，如果一个工作面上的所述吸水部达到需要更换的状态时，使用者可以将手柄自工作头上取出，而后再与其他的工作面上的球形凹槽相连接，以次进行对工作面的更换操作，更换完毕后，使用者可以继续清洁工作，当所有的工作面都达到了需要更换时，使用者才需要对工作头进行清洗，而不需要在清洁过程中多次对工作头进行清洗，提高了清洁效率。此为本实用新型的主要目的。

[0006] 为了解决以上的技术问题，本实用新型所采取的技术方案是：一种旋转拖把，其包括手柄以及工作头，所述手柄与所述工作头可旋转连接，所述手柄包括连接头、第一杆体以及第二杆体，其中所述连接头呈光滑圆球状，所述连接头设置于所述第一杆体的一端，而所述第二杆体包括杆体以及内腔，而所述第一杆体可移动插设于所述第二杆体的内腔内，又于所述第二杆体上还设置有防滑套，借助所述防滑套可以使使用者在者使用时防止在遇到水时杆体过度光滑，使把持所述第二杆体的手部滑落，给使用者使用时带拉不便。

[0007] 又于所述第二杆体的另一端还设置有尾部把持部，借助所述尾部把持部使用者使用时可以握住所述尾部把持部，以便于使用者使用，又所述尾部上设置有穿孔，借助所述穿孔可以将所述手柄以及与所述手柄相连接的所述工作头挂设于墙壁或其他装有挂钩的地方。使所述工作头在被使用完后，其可以悬挂于空中，使于所述工作头上的水分可以得到充分的挥发。

[0008] 所述工作头为三棱柱体，所述工作头包括三个工作面、吸水部以及球形凹槽，其中所述吸水部套设于所述工作面上，且根据使用者的需要可以将若干所述吸水部分别套设于若干所述工作面上，又于所述吸水部上开设有通孔，而所述球形凹槽开设于若干所述工作面上，并且与所述吸水部上开设的所述通孔相对应，进一步，所述球形凹槽为具有大于半径

高度的球截体，而所述连接头与所述球形凹槽相对应，并且插设于所述球形凹槽上并形成铰链。

[0009] 借助所述铰链使所述工作头可以相对所述手柄旋转。

[0010] 本实用新型的有益效果为：一种旋转拖把，其包括手柄以及工作头，所述手柄与所述工作头可旋转连接，所述手柄包括连接头、第一杆体以及第二杆体，所述工作头包括三个工作面、吸水部以及球形凹槽，其中所述吸水部套设于所述工作面上，使用者在使用时可以使套设于所述工作面上的吸水部同时蘸取适量的水，在清洁工程中，如果一个工作面上的所述吸水部达到需要更换的状态时，使用者可以将手柄自工作头上取出，而后再与其他的工作面上的球形凹槽相连接，以次进行对工作面的更换操作，更换完毕后，使用者可以继续清洁工作，当所有的工作面都达到了需要更换时，使用者才需要对工作头进行清洗，而不需要在清洁过程中多次对工作头进行清洗，提高了清洁效率。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的立体图；

[0012] 图 2 为图 1 的工作面截图；

[0013] 图 3 为图 2 的 A-A 剖面图。

具体实施方式

[0014] 如图 1-3 所示：一种旋转拖把，其包括手柄 10 以及工作头 20，所述手柄 10 与所述工作头 20 可旋转连接。

[0015] 如图 1-2 所示：所述手柄 10 包括连接头 11、第一杆体 12 以及第二杆体 13，其中所述连接头 11 呈光滑圆球状，所述连接头 11 设置于所述第一杆体 12 的一端，而所述第二杆体 13 包括杆体以及内腔，而所述第一杆体 12 可移动插设于所述第二杆体 13 的内腔内，又于所述第二杆体 13 上还设置有防滑套 14，借助所述防滑套 14 可以使使用者在者使用时防止在遇到水时杆体过度光滑，使把持所述第二杆体 13 的手部滑落，给使用者使用时带拉不便。

[0016] 又于所述第二杆体 13 的另一端还设置有尾部把持部 15，借助所述尾部把持部 15 使用者使用时可以握住所述尾部把持部 15，以便于使用者使用，又所述尾部 15 上设置有穿孔 16，借助所述穿孔 16 可以将所述手柄 10 以及与所述手柄 10 相连接的所述工作头 20 挂设于墙壁或其他装有挂钩的地方。使所述工作头 20 在被使用完后，其可以悬挂于空中，使于所述工作头 20 上的水分可以得到充分的挥发。

[0017] 如图 1-3 所示：所述工作头 20 为三棱柱体，所述工作头 20 包括三个工作面 21、与三个工作面 21 相对应的吸水部 22 以及球形凹槽 23，其中所述吸水部 22 套设于所述工作面 21 上，又于所述吸水部 22 上开设有通孔，而所述球形凹槽 23 开设于若干所述工作面 21 上，并且与所述吸水部 22 上开设的所述通孔相对应，进一步，所述球形凹槽 23 为具有大于半径高度的球形腔体，而所述连接头 11 与所述球形凹槽 23 相对应，并且插设于所述球形凹槽 23 上并形成铰链 30。

[0018] 借助所述铰链 30 使所述工作头 20 可以相对所述手柄 10 旋转。

[0019] 综合上所述，本实用新型的技术方案可以充分有效的完成上述发明目的，且本实

用新型的结构原理及功能原理都已经在实施例中得到充分的验证，而能达到预期的功效及目的，且本实用新型的实施例也可以根据这些原理进行变换，因此，本实用新型包括一切在申请专利范围中所提到范围内的所有替换内容。任何在本实用新型申请专利范围内所作的等效变化，皆属本案申请的专利范围之内。

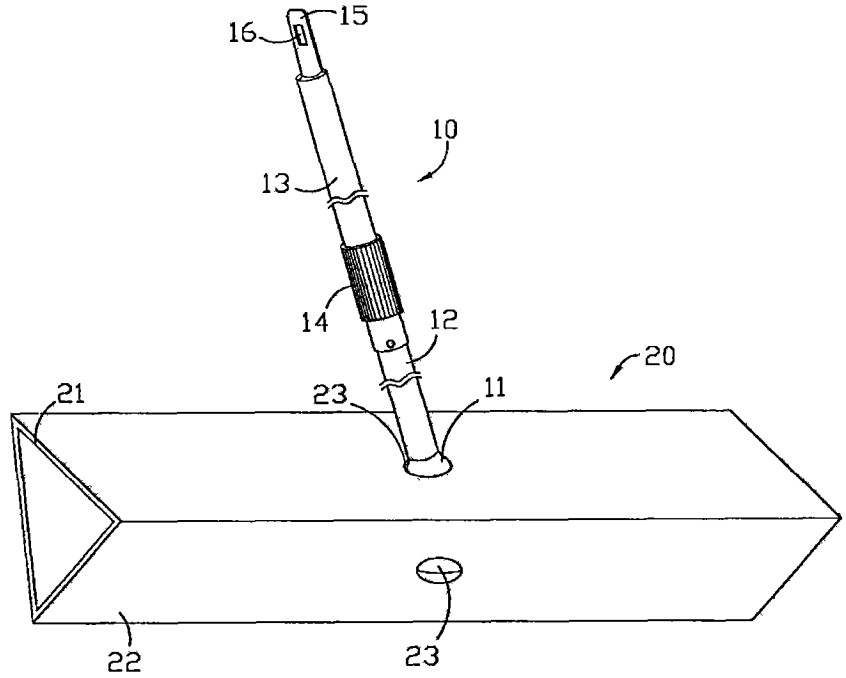


图 1

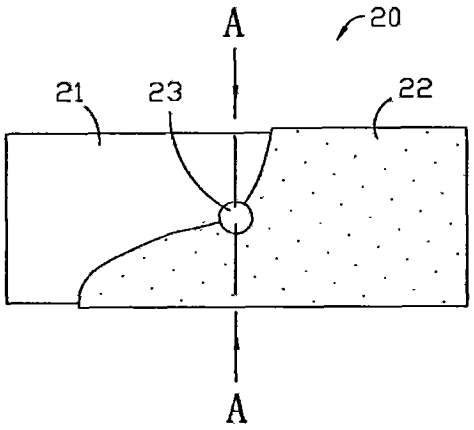


图 2

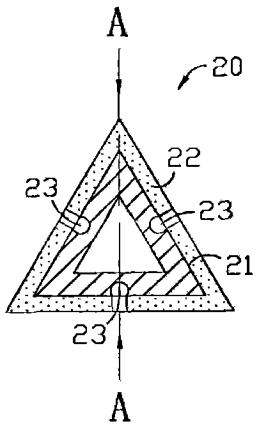


图 3