



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420081563. X

[45] 授权公告日 2005 年 10 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 2730308Y

[22] 申请日 2004. 8. 10

[21] 申请号 200420081563. X

[73] 专利权人 董成勇

地址 315500 浙江省奉化市高新技术园区东
江路 5 号宁波尼可家用品有限公司

[72] 设计人 董成勇

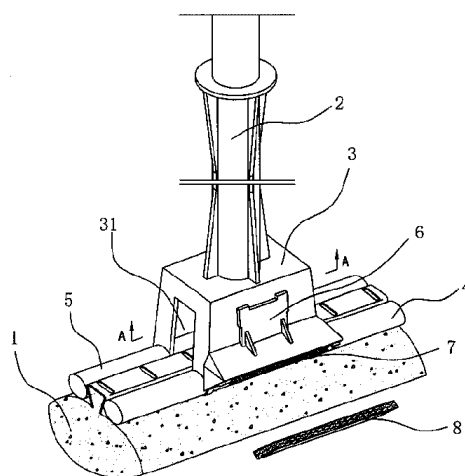
[74] 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司
代理人 袁忠卫

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 吸水拖把

[57] 摘要

本实用新型涉及一种吸水拖把，其包括有海绵体，手杆，手杆下端连接有拖把头部，该拖把头部有一略呈 U 型的开口端，所述开口端的端部设置有可供定位的两压杆，所述的海绵体较窄边卡设在两压杆间，在所述拖把头部的至少一个端面上固定有多功能安装部，可在该安装部的表面分布设置有具有搭扣，也可以在该安装部上设置有刷毛，该拖把不仅仅有海绵体来对地面或窗户清理，而且还可以在该拖把的头部粘接上拖布或毛巾，也可以在该拖把的头部增加具有洗刷功能的部件，从而增强吸水拖把吸水 and 去污能力，拓宽了其使用范围，方便了使用者使用。



1、一种吸水拖把，其包括有海绵体（1），手杆（2），手杆（2）下端连接有拖把头（3），该拖把头（3）有一略呈U型的开口端（31），所述开口端（31）的端部设置有可供海绵体（1）定位的两压杆（4、5），所述的海绵体（1）较窄边卡设在两压杆（4、5）间，其特征在于：在所述拖把头（3）的至少一个端面上可拆卸地固定有多功能的安装部（6）。

2、根据权利要求1所述的吸水拖把，其特征在于所述的多功能的安装部（6）是在该安装部（6）的表面分布设置有钩刺状的搭扣（7）。

3、根据权利要求1所述的吸水拖把，其特征在于所述的多功能的安装部（6）是在该安装部（6）的表面分布设置有刷毛（9）。

4、根据权利要求2所述的吸水拖把，其特征在于所述的搭扣（7）上还粘接有粘接片（8），所述的粘接片（8）为具有中空小孔的塑料片。

5、根据权利要求2或3所述的吸水拖把，其特征在于所述的拖把头（3）的至少一个端面上开有安装孔（32），在所述的多功能的安装部（6）的后端面两侧成型有可以卡置在安装孔（32）后端面上的卡扣（61）。

吸水拖把

技术领域

本实用新型涉及一种拖把，尤其涉及一种吸水拖把。

背景技术

现有的拖把种类繁多，目前市场上就有一种以海绵体材质加上压杆架体结构的拖把，其具有污染少、结构轻巧、自动挤水等特点，如一专利号为ZL96201456.7(公告号为CN2251968Y)的中国实用新型专利《改良的吸水拖把》，就公开了这样一种改良的吸水拖把，它包括有一海绵体、两压杆、及一手杆；其中，手杆末下端连接一托部，该托部略呈U型，其开口端之两端部可供定位两压杆，而与压杆等长的海绵体被含于两压杆间，使该海绵体之较窄边卡固于托部的开口端，又，手杆之中段位置枢固有一拉柄，该拉柄利用杠杆原理控制一连杆动作，而该连杆一直延伸于手杆末下端之托部内，与海绵体之较窄边连结，托部开口端之端部做成含有缺口之套口，该套口大小可与压杆杆身适当处之颈部大小相当，使压杆得以在制程中直接成型，并方便于与端部藉套口做快速连结。该拖把就是目前市场上以海绵体材质为基础的拖把，然而该种拖把仅仅是靠海绵体来进行清洁地面或窗户，其去污能力和吸水能力毕竟有限，特别是海绵体具有较强的吸水性能，就是用压杆进行挤水后，其海绵体还常常带有一定的水份，所以仅用海绵体拖把就不能充分将地面或窗户清理干净，也不能将地面或窗户上的水份充分擦干，因此有些用户用该种拖把清洗了地面或玻璃后，有时候还需再用干毛巾或拖布来擦干玻璃或地面。还有由于海绵体本身比较柔软，因此当我们碰到与地面或窗户结合的比较牢固的污渍，光靠海绵体或拖布不能很好的将其去除，因此有些用户用该种拖把清洗了地面或玻璃后，有时候还需再用刷子来擦洗玻璃或地面。由于上述两点原因，造成我们在使用上的不方便，所以上述结构还可进一步地改进。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术现状而提供一种吸水拖把，其不仅仅是用海绵体来对地面或窗户清理，而且还可以在该拖把的头部粘接上拖布或毛巾，也可以在该拖把的头部增加具有洗刷功能的部件，从而增强吸水拖把吸水和去污能力，拓宽了其使用范围，方便了使用者使用。

本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种吸水拖把，其包括有海

绵体，手杆，手杆下端连接有拖把头部，该拖把头部有一略呈U型的开口端，所述开口端的端部设置有可供海绵体定位的两压杆，所述的海绵体较窄边卡设在两压杆间，其特征在于：在所述拖把头部的至少一个端面上可拆卸地固定有多功能的安装部。

上述的多功能的安装部是在该安装部的表面分布设置有钩刺状的搭扣，这样可在搭扣上粘接有拖把或毛巾，且这种钩刺状搭扣的粘接力更加好、使用方便快捷。

由于海绵体不能有效的去除与地面或窗户结合的比较牢固的污渍，因此我们在该安装部的表面分布设置有刷毛，这样当我们遇到用海绵体不易擦拭的污渍时便可用具有刷毛的安装部来刷除这些顽固污渍，从而增强了拖把的去污能力。

上述的具有柔性勾齿状的搭扣上还粘接有粘接片，所述的粘接片为一具有中空小孔的塑料片，这样我们可将拖布或毛巾与该粘接片缝制在一起，拖布或毛巾则通过粘接片粘接在拖把头部的安装部上，使拖布或毛巾更加快捷、牢固的固定在安装部上。

上述的拖把头部的至少一个端面上开有安装孔，在所述的多功能的安装部的后端面两侧成型有可以卡置在安装孔后端面上的卡扣，这样可以将该安装部可拆卸的固定在拖把头部，使我们可根据需要随时对安装部进行拆卸或更换。

与现有技术相比，本实用新型的优点在于：其在拖把头部的至少一个端面上可拆卸固定有多功能的安装部，可在该安装部的表面设置有具有柔性勾刺状的搭扣，也可在该安装部的表面设置有刷毛。因此当地面或窗户还残留有少量的污渍或水份，则我们可在该搭扣上粘有拖布或毛巾，这样在使用海绵体清洁过地面或窗户后，再用粘接在搭扣上的拖布或毛巾在擦拭一次，将地面或窗户上的污渍和水份进一步地被擦拭掉。当碰到与地面或窗户结合的比较牢固的污渍，则选用具有刷毛的安装部的吸水拖把来刷除这些用海绵体不易擦拭的污渍。因此增强了吸水拖把的去污和吸水能力，拓宽了其使用范围，方便了用户，使用户无需再亲手持着拖布或刷子来再一次地擦地面或玻璃，减轻了劳动强度，而结构简单，容易生产制造。

附图说明

图1为本实用新型实施例的结构示意图；

图2为图1的A-A向视图；

图3为本实用新型另一个使用状态下的结构示意图。

具体实施方式

以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

如图1~3所示的一种吸水拖把，其包括有海绵体1，手杆2，手杆2下端连接有拖把头部3，该拖把头部3有一略呈U型的开口端31，所述开口端31的端部设置有可供定位的两压杆4、5，所述的海绵体1的较窄边卡设在两压杆4、5间，并在所述拖把头部3的

前端面上固定有安装部6，所述安装部6与拖把头部3前端面的连接方式可以采用可拆卸的连接结构，其在所述拖把头部3的前端面上开有安装孔32，该安装孔32呈正方形或长方形，而在所述的安装部6后端面两侧对称成型有两个卡扣61，所述的安装部6就是通过其上的卡扣61扣合卡置在安装孔32的后端面上而固定在拖把头部3上的，当然安装部6与拖把头部3前端面的连接方式还可以是其它方式，如将安装部6直接粘接在拖把头部3，也可以是通过螺钉连接的方式将安装部6直接固定在拖把头部3上。

一般这种吸水拖把可以配备多种安装部6，使安装部6可拆换地固定在拖把头部3上。一种安装部的表面设置分布有具有柔性勾齿状的搭扣7，所述的具有柔性勾齿状的搭扣上还粘接有粘接片8，所述的粘接片为一具有中空小孔的塑料片，用户可以将粘接片缝制在拖布或擦布或百洁布上，这样，一般当该种的安装部6卡扣在拖把头部3上时，人们就可以用擦布或拖布来擦洗地面或玻璃。另一种安装部6的表面设置分布有刷毛9，其他部分的结构及原理与第一个实施例相同，这里就不在详细展开描述了，当该种的安装部6卡扣在拖把头部3上时，人们就可以用刷毛来擦洗地面或玻璃。

所以，用户使用时可以根据不同使用环境来选择不同功能的安装部6，因此极大的方便了用户的使用。

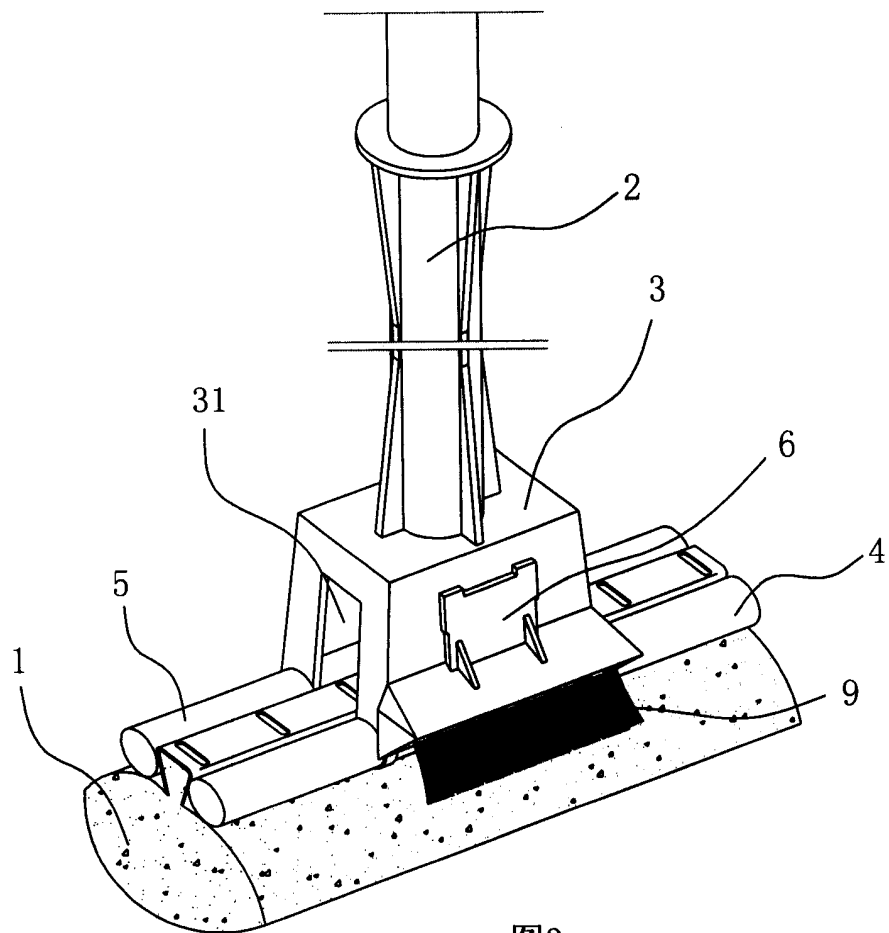


图3