

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201641918 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 200920094992. 3

(22) 申请日 2009. 12. 14

(73) 专利权人 尹赫

地址 133400 吉林省龙井市龙门街前进社区
办公室

(72) 发明人 尹赫

(74) 专利代理机构 延边科友专利商标代理有限
公司 22104

代理人 崔在吉

(51) Int. Cl.

A47L 13/256 (2006. 01)

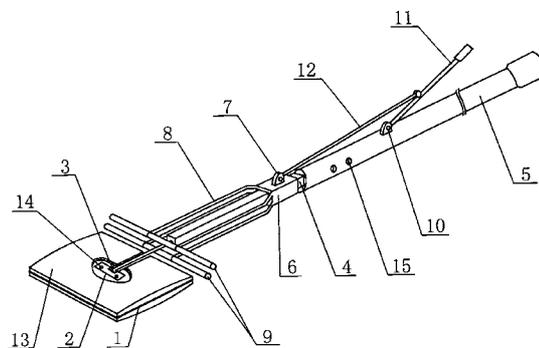
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

挤水拖把

(57) 摘要

本实用新型公开了一种挤水拖把,包括把杆和拖把头,其中拖把头为“凹”字形擦板,擦板上设有的凹形部上设有合页状连接件,连接件上活动连接有“T”字形转杆的上部,转杆的下端上固定有把杆的端部,把杆上设有的套筒和擦板之间的把杆上设有辊挤架,辊挤架包括设在把杆上的活动筒,活动筒上设有下连接环和转辊支架,转辊支架的端部上设有两个相互平行的转辊,套筒上设有的上连接环上活动连接有操纵杆,下连接环上活动连接有的拉杆的另一端部设在操纵杆上,所述的擦板的两面上均设有软包面。本实用新型结构简单,成本低,占地面积小,清擦体与被清擦体接触面积大,手不用粘水,可用两面轮流清擦,使用非常方便。



1. 一种挤水拖把,包括把杆和拖把头,其特征是,所述的拖把头为“凹”字形擦板(1),擦板(1)上设有的凹形部上设有合页状连接件(2),连接件(2)上活动连接有“T”字形转杆(3)的上部,转杆(3)的下端上固定有把杆(4)的端部,所述的把杆(4)上设有套筒(5),套筒(5)和擦板(1)之间的把杆(4)上设有辊挤架,所述的辊挤架包括设在把杆(4)上的活动筒(6),活动筒(6)上设有下连接环(7),活动筒(6)的下端部上设有转辊支架(8),转辊支架(8)的端部上设有两个相互平行且分别位于把杆(4)两侧的转辊(9),所述的套筒(5)上设有上连接环(10),上连接环(10)上活动连接有操纵杆(11),下连接环(7)上活动连接有的拉杆(12)的另一端部设在操纵杆(11)上。

2. 根据权利要求1所述的挤水拖把,其特征是,所述的擦板(1)的两面上均设有软包面(13)。

3. 根据权利要求1所述的挤水拖把,其特征是,所述的连接件(2)与擦板(1)之间设有固定螺丝(14)。

4. 根据权利要求1所述的挤水拖把,其特征是,所述的套筒(5)与把杆(4)之间设有固定螺丝(15)。

挤水拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拖把,由其涉及一种挤水拖把。

背景技术

[0002] 目前,市场上有多种挤水拖把,最为广用的有旋转甩干式挤水拖把,这种拖把是把拖把头浸湿后,再把拖把头放在专用的桶内甩干后使用,结构复杂,成本较高,占地面积大;还有较为广用的是辊压式挤水拖把,这种拖把的清擦体为实心柱状胶棉,柱状胶棉的侧面由于呈上窄下宽,所以如果使用不当,辊挤时很容易使辊挤架碎裂,或胶棉拉裂,且由于清擦体与被清擦体接触面积小,所以使用起来费时费力,非常不方便;也有对折挤压挤水式拖把,这种拖把是把擦板分为两个对折板,对折板面对面进行挤压挤水,这种拖把洗后只能的一面清擦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,而提供了一种结构简单,成本低,占地面积小,清擦体与被清擦体接触面积大,可用两面轮流清擦且使用非常方便的挤水拖把。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:它包括把杆和拖把头,其中所述的拖把头为“凹”字形擦板,擦板上设有凹形部上设有合页状连接件,连接件上活动连接有“T”字形转杆的上部,转杆的下端上固定有把杆的端部,这种结构使得擦板以转杆的上部为轴在360度范围内旋转,所述的把杆上设有套筒,套筒和拖把头之间的把杆上设有辊挤架,所述的辊挤架包括设在把杆上的活动筒,活动筒上设有下连接环,活动筒的下端部上设有转辊支架,转辊支架的端部上设有两个相互平行且分别位于转杆两侧的转辊,所述的转辊应平行于与转杆处于同一平面时的擦板,且所述的套筒上设有上连接环,上连接环上活动连接有操纵杆,下连接环上活动连接有的拉杆的另一端部设在操纵杆上。

[0005] 所述的擦板的两面上均设有软包面,软包面可为胶棉,也可为容易清洗的棉布类。

[0006] 所述的连接件与擦板之间设有固定螺丝。

[0007] 所述的套筒与把杆之间设有固定螺丝。

[0008] 由于采用上述技术方案,本实用新型提供的挤水拖把具有如下优点:结构简单,成本低,占地面积小,清擦体与被清擦体接触面积大,手不用粘水,可用两面轮流清擦,使用非常方便。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型的拖把头的放大结构示意图。

[0011] 在图1至图2中,1、擦板,2、连接件,3、转杆,4、把杆,5、套筒,6、活动筒,7、下连接环,8、转辊支架,9、转辊,10、上连接环,11、操纵杆,12、拉杆,13、软包面,14、固定螺丝,15、

固定螺丝。

具体实施方式

[0012] 如图 1 至图 2 所示,本实用新型提供的挤水拖把,包括把杆和拖把头,其中所述的拖把头为“凹”字形擦板 1,擦板 1 上设有的凹形部上设有合页状连接件 2,连接件 2 上活动连接有“T”字形转杆 3 的上部,转杆 3 的下端上固定有把杆 4 的端部,所述的把杆 4 上设有套筒 5,套筒 5 和擦板 1 之间的把杆 4 上设有辊挤架,所述的辊挤架包括设在把杆 4 上的活动筒 6,活动筒 6 上设有下连接环 7,活动筒 6 的下端部上设有转辊支架 8,转辊支架 8 的端部上设有两个相互平行且分别位于转杆 3 两侧的转辊 9,所述的套筒 5 上设有上连接环 10,上连接环 10 上活动连接有操纵杆 11,下连接环 7 上活动连接有的拉杆 12 的另一端部设在操纵杆 11 上,所述的擦板 1 的两面上均设有软包面 13,所述的连接件 2 与擦板 1 之间设有固定螺丝 14,所述的套筒 5 与把杆 4 之间设有固定螺丝 15。

[0013] 具体使用时,首先拿起把杆 4,把擦板 1 放入水中浸湿,然后让擦板 1 处于水面上方,在重力作用下,擦板 1 绕着转杆 3 上部转动且擦板 1 面与转杆 3 处于同一垂直地面的平面上,这时用手向下拉操纵杆 11,操纵杆 11 上设有的拉杆 12 也随之向下移动,拉杆 12 上的下连接环 7 及下连接环 7 上的活动筒 6 也随之在把杆 4 上从上向下移动,这时,活动筒 6 上的转辊支架 8 及转辊支架 8 上设有的转辊 9 均向下移动,转辊 9 接触到擦板 1 上且在软包面 13 上滚动挤压。为了充分地挤压软包面 13 内的水份,可用手上下多次拉动操纵杆 11,使转辊 9 在软包面 13 上多次上下滚动挤压。挤压完毕,再把操纵杆 11 由下向上拉起,这时拉杆 12 及拉杆 12 上的下连接环 7、下连接环 7 上的活动筒 6、活动筒 6 上的转辊支架 8 由下向上均移动,转辊支架 8 上的转辊 9 再次挤压软包面 13 后移动到擦板 1 的上侧。做完上述工作后,把擦板 1 放在需要清擦的位置上进行清擦,清擦过程中可翻转擦板 1,用另一面继续清擦,用本实用新型不仅可以清擦地板,瓷砖,也可清擦门窗玻璃,使用非常方便。

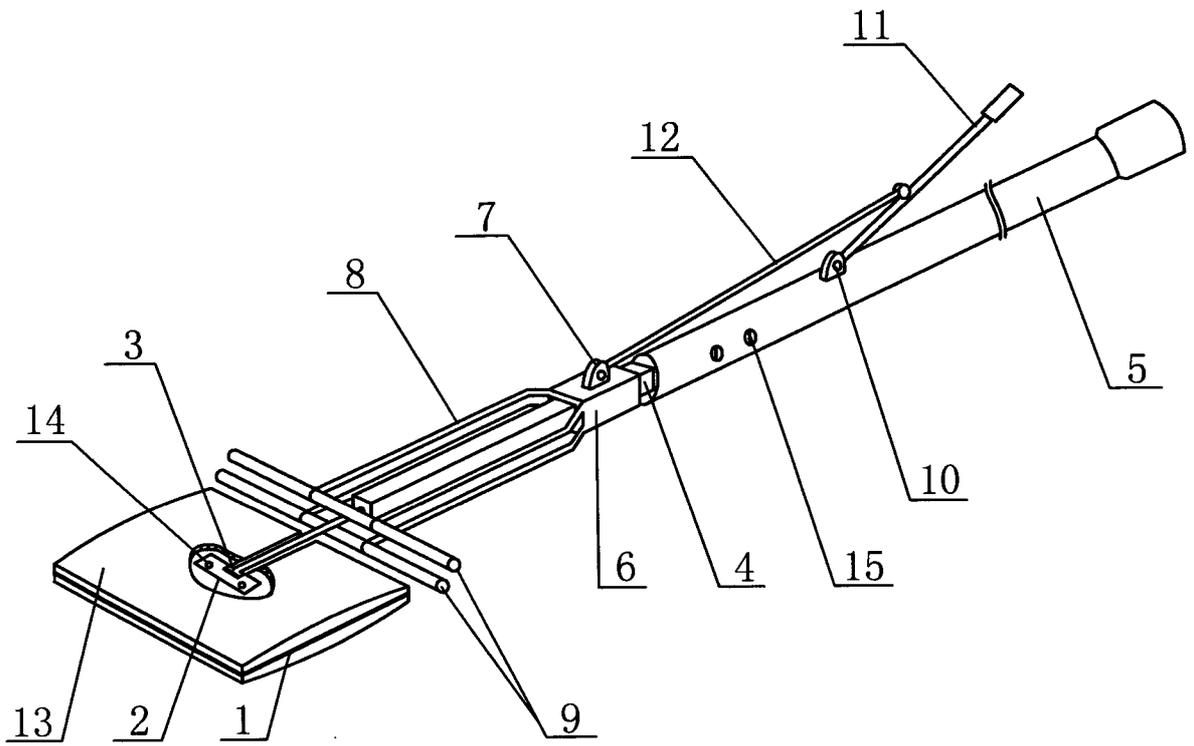


图 1

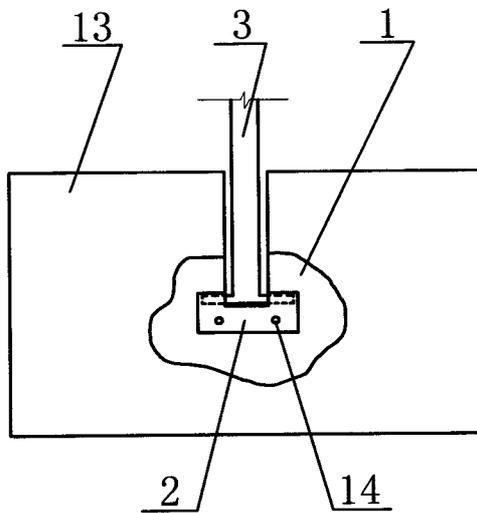


图 2