



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203987899 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420245896. 5

(22) 申请日 2014. 04. 30

(73) 专利权人 浙江广厦建设职业技术学院
地址 322100 浙江省金华市东阳市广福东街
1 号浙江广厦建设职业技术学院管理
工程学院工程造价教研室

(72) 发明人 吴君丽

(51) Int. Cl.

A47L 13/26(2006. 01)

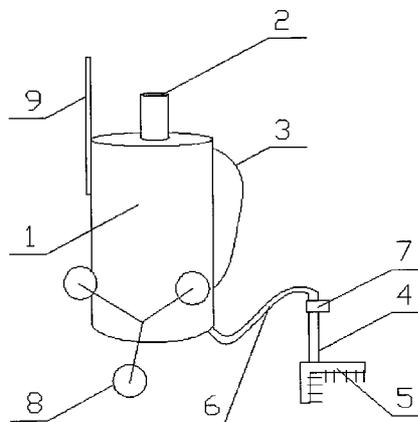
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

步行梯专用水刷器

(57) 摘要

本实用新型涉及的是一种步行梯专用水刷器,该水刷器包括气压水桶、水刷,气压水桶上设置有加压器、背带,水刷包括刷杆、刷头、连通管,其中,刷杆上设置有开关,且刷杆的一端连通刷头、另一端连通连通管,连通管的另一端与气压水桶的底部连通;刷头呈“┌”型,刷头上的设置有出水孔及刷毛;气压水桶底部设置有旋转滚轮,旋转滚轮是由三根一端固定在一起且两两相互呈120°夹角的杆组成的三角支架,以及安装在杆另一端的滚轮组成;另外,气压水桶上设置有伸缩拉杆。本实用新型将刷头设计为“┌”型,这样可同时进行步行梯台阶的横面和竖面的清洗,另外不加压时,还可以直接用水刷进行清扫,提高了步行梯清洗工作效率,使得步行梯台阶擦的更彻底。



1. 一种步行梯专用水刷器,包括气压水桶、水刷,气压水桶上设置有加压器、背带,水刷包括刷杆、刷头、连通管,其中,刷杆上设置有开关,且刷杆的一端连通刷头、另一端连通连通管,连通管的另一端与气压水桶的底部连通;其特征在于:所述的刷头呈“一”型,所述的刷头上的设置有出水孔及刷毛;所述的气压水桶底部设置有旋转滚轮,所述的旋转滚轮是由三根一端固定在一起且两两相互呈 120° 夹角的杆组成的三角支架,以及安装在杆另一端的滚轮组成;另外,所述的气压水桶上设置有伸缩拉杆。

步行梯专用水刷器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是楼梯刷洗工具,具体涉及的是一种步行梯专用水刷器。

背景技术

[0002] 长期使用拖布直接擦步行梯的台阶,会留有死角,擦不彻底,尤其是台阶的竖面上,很难擦干净,时间一长,死角就会留有厚厚的一层污泥灰层,甚至是使步行梯内产生难闻的气味,影响人们的正常生活,因此,物业公司要求保洁人员要清洗彻底,擦干净,但是以目前保洁人员使用的拖布和扫帚,这样简单的清洗工具来说,很难完成清洗任务,所以需要

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的是针对上述问题提供一种步行梯专用水刷器,用于解决目前步行梯清洗工作效率低,擦不彻底的问题。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现:步行梯专用水刷器,包括气压水桶、水刷,气压水桶上设置有加压器、背带,水刷包括刷杆、刷头、连通管,其中,刷杆上设置有开关,且刷杆的一端连通刷头、另一端连通连通管,连通管的另一端与气压水桶的底部连通;所述的刷头呈“一”型,所述的刷头上的设置有出水孔及刷毛;所述的气压水桶底部设置有旋转滚轮,所述的旋转滚轮是由三根一端固定在一起且两两相互呈 120° 夹角的杆组成的三角支架,以及安装在杆另一端的滚轮组成;另外,所述的气压水桶上设置有伸缩拉杆。

[0005] 采用上述技术方案的积极效果:本实用新型对保洁人员使用的扫帚进行了改进,并将刷头设计为“一”型,这样可同时进行步行梯台阶的横面和竖面的清洗,另外,不加压时,还可以直接用水刷进行清扫,提高了步行梯清洗工作效率,使得步行梯台阶擦的更彻底。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:1 气压水桶、2 加压器、3 背带、4 刷杆、5 刷头、6 连通管、7 开关、8 旋转滚轮、9 伸缩拉杆。

具体实施方式

[0008] 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。

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图,如图所示,步行梯专用水刷器包括气压水桶1、水刷,气压水桶1上设置有加压器2。气压水桶1上装有背带3,便于背挎移动气压水桶。水刷包括刷杆4、刷头5、连通管6。其中,刷杆4上设置有开关7,且刷杆4的一端连通刷头5、另一端连通连通管6。连通管6的另一端与气压水桶1的底部连通。刷头5呈“一”型,并

且刷头 5 上设置有出水孔及刷毛。

[0010] 另外,考虑到上下步行梯时,使用背着或者挎着气压水桶有些累,所以本实用新型中作为进一步改进,在气压水桶 1 底部设置了旋转滚轮 8。旋转滚轮 8 是由三根一端固定在一起且两两相互呈 120° 夹角的杆组成的三角支架,以及安装在杆另一端的滚轮组成。

[0011] 同时,在上述结构的基础上,为了便于拉拽气压水桶,在气压水桶 1 上设置了伸缩拉杆 9。

[0012] 使用时,首先用刷头清扫一下步行梯台阶,然后,可采取背着或者挎着气压水桶,或者拉着气压水桶,并通过加压器进行加压,加压后,打开开关,在压力作用下,气压水桶内的水被压出,实现了水洗的功能,同时刷头的“—”型设计,也实现了步行梯台阶的横面和竖面同时清洗,提高了步行梯清洗工作效率,使得步行梯台阶擦的更彻底。

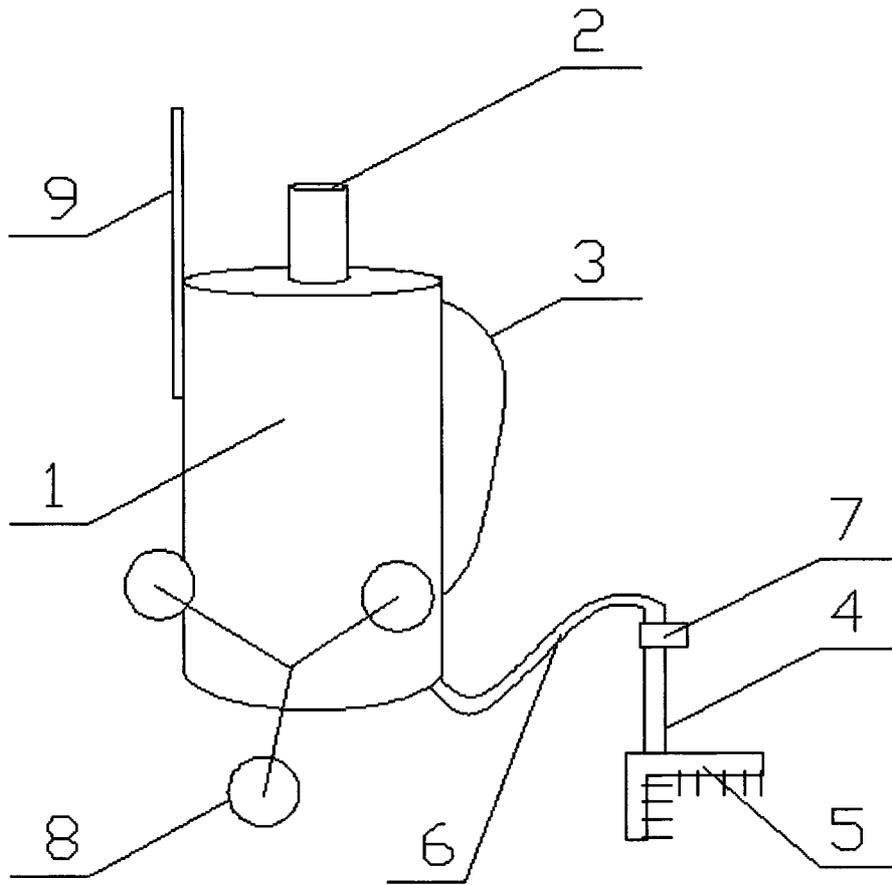


图 1