



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105942939 A

(43)申请公布日 2016. 09. 21

(21)申请号 201610477498.X

(22)申请日 2016.06.27

(71)申请人 印卫林

地址 277800 山东省枣庄市光明大道1679
号枣庄市知识产权局

(72)发明人 印卫林

(51)Int. Cl.

A47L 13/12(2006.01)

A47L 13/08(2006.01)

A47L 13/16(2006.01)

A47L 13/42(2006.01)

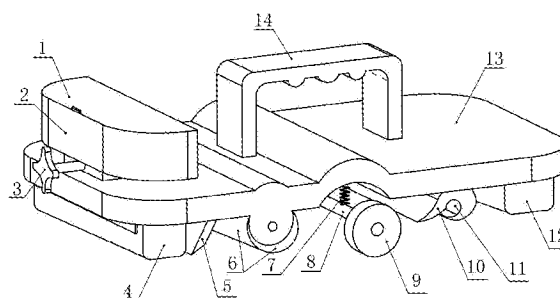
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种墙面瓷砖清洗器

(57)摘要

一种墙面瓷砖清洗器,架体上有手柄,架体的前部安装有储水盒,通过水阀连接有布水腔,布水腔的底部带有多个透水孔,下部连接有吸水海绵;架体的下面安装有铲刀、吸尘吸水胶棉滚筒、U形双刃橡胶刮板、除尘吸水胶棉块。架体中部安装有弹性的滚轮。本发明适用于厨房、卫生间内较脏墙面瓷砖的清理,储水盒内可放清水或洗涤液,铲刀用于铲除油渍、泥点、粘性物质等。U形双刃橡胶刮板橡胶刮板的双刃结构使刮玻璃更干净,U形双刃橡胶刮板橡胶刮板带有圆弧形储水槽,用于储存污水或污物。本发明集施水、施洗涤液、吸尘、除尘、铲除油渍、泥点、粘性物质、收集污水或污物、吸水擦净为一体,清洗一遍即可达到墙面瓷砖清洗的目的,效率高。



1. 一种墙面瓷砖清洗器,包括:架体(13),架体(13)上安装有手柄(14),其特征是:架体(13)的前部安装有储水盒(2),储水盒(2)的上面带有盒盖(1),储水盒(2)的下面设置有水阀(3),储水盒(2)通过水阀(3)连接有布水腔(15),布水腔(15)的底部带有多个透水孔(16),布水腔(15)的下部连接有吸水海绵(4);吸水海绵(4)的后部、架体的下面安装有铲刀(5),铲刀(5)向前方倾斜安装;铲刀(5)的后部、架体的下面安装有吸尘吸水胶棉滚筒(6);吸尘吸水胶棉滚筒(6)的后部、架体(13)中部的下面安装有轮轴(8),轮轴(8)通过左右两侧的压缩弹簧(7)、弹簧座(18)与架体(13)安装连接,轮轴(8)的两端分别安装有滚轮(9);滚轮(9)的后部、架体(13)的下面安装有U形双刃橡胶刮板(10),U形双刃橡胶刮板(10)带有圆弧形储水槽(11);架体(13)尾部的下面安装有除尘吸水胶棉块(12)。

2. 根据权利要求1所述的墙面瓷砖清洗器,其特征是:所述储水盒(2)与布水腔(15)之间固定连接有支持件(17),所述的水阀(3)位于支持件(17)内。

一种墙面瓷砖清洗器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种清洗器,尤其涉及一种适用于家庭、饭店、宾馆中厨房、卫生间等较脏墙面瓷砖清理的墙面瓷砖清洗器。

背景技术

[0002] 目前,对于家庭、饭店、宾馆中厨房、卫生间墙面瓷砖的清洗没有专用工具。

[0003] 专利号为97204896.0、公告号为CN2300365、实用新型名称为“真空擦瓷砖机”的专利,公开了一种真空擦瓷砖机,它以一只电机为动力,将一个带刷毛的甩灰盘直接固定在电机轴上,利用电机及甩灰盘高速旋转产生的真空吸力,把瓷砖表面的灰浆刷动、吸松,通过甩灰盘的离心作用,把水泥浆甩出,并将砖面刷擦干净。

[0004] 专利号为200720142012.3、公告号为CN201029837、实用新型为“地板玻璃擦”的专利,其包括擦把、丁字轴、联接轴、轴座和大、小擦板。擦把通过丁字轴和小擦板组装成玻璃擦,站在室内就能安全方便地擦室外的玻璃;擦把通过联接轴和大擦板组装成地板擦,擦瓷砖地板。其权利要求为:“一种地板玻璃擦,其特征是:该擦由擦把、丁字轴、联接轴、轴座和大、小擦板组成;丁字轴的平轴两端各带一轴座,轴座安装固定在小擦板的上面,丁字轴的竖轴装在擦把头的孔里,加平垫后串开口销或带螺帽,在擦把圆的中心线和擦板平面平行时,擦板相对擦把既能绕平轴上下摆动,又能绕竖轴左右摆动,此擦用于擦室外室内玻璃;联接轴带上一对轴座安装固定在大擦板上,擦把装在联接轴上,此擦用于擦地板”。

[0005] 专利号为201220639943.5、公告号为CN202942052U、实用新型名称为“一种折叠式多用擦”的专利,其包括折叠式设置的外壳,所述外壳内部通过粘贴层固定有擦拭体,所述外壳的一端设有一个公扣,另一端设有一个与公扣配合的母扣。所述擦拭体为海绵擦拭体;所述粘贴层为胶水层或者双面胶。本实用新型利用粘贴在折叠式外壳内部的海绵擦拭体,就可以通过使用一个工具完成擦皮鞋、擦窗户、擦桌子和擦瓷砖等多项任务,使用完后,利用折叠式外壳就可以将海绵擦拭体收纳在可折叠外壳的内部。其权利要求为:“一种折叠式多用擦,其特征在于:包括折叠式设置的外壳,所述外壳内部通过粘贴层固定有擦拭体,所述外壳的一端设有一个公扣,另一端设有一个与公扣配合的母扣”。

发明内容

[0006] 本发明的目的是提供一种集施水、施洗涤液、吸尘、除尘、铲除油渍、泥点、粘性物质、收集污水或污物、吸水擦净为一体的墙面瓷砖清洗器。

[0007] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案为:

一种墙面瓷砖清洗器,包括:架体,架体上安装有手柄,其特征是:架体的前部安装有储水盒,储水盒的上面带有盒盖,储水盒的下面设置有水阀,储水盒通过水阀连接有布水腔,布水腔的底部带有多个透水孔,布水腔的下部连接有吸水海绵;吸水海绵的后部、架体的下面安装有铲刀,铲刀向前方倾斜安装;铲刀的后部、架体的下面安装有吸尘吸水胶棉滚筒;吸尘吸水胶棉滚筒的后部、架体中部的下面安装有轮轴,轮轴通过左右两侧的压缩弹簧、弹

簧座与架体安装连接,轮轴的两端分别安装有滚轮;滚轮的后部、架体的下面安装有U形双刃橡胶刮板,U形双刃橡胶刮板带有圆弧形储水槽;架体尾部的下面安装有除尘吸水胶棉块。

[0008] 根据所述的墙面瓷砖清洗器,其特征是:所述储水盒与布水腔之间固定连接有支持件,所述的水阀位于支持件内。

[0009] 本发明适用于厨房、卫生间内较脏墙面瓷砖的清理,本发明中储水盒内可放清水或洗涤液,铲刀用于铲除油渍、泥点、粘性物质等。U形双刃橡胶刮板橡胶刮板的双刃结构使刮玻璃更干净,U形双刃橡胶刮板橡胶刮板带有圆弧形储水槽,用于储存污水或污物。本发明集施水、施洗涤液、吸尘、除尘、铲除油渍、泥点、粘性物质、收集污水或污物、吸水擦净为一体的清洗器,清洗器清洗一遍即可达到墙面瓷砖清洗的目的,省时省力,效率高。

附图说明

[0010] 图1为本发明的立体结构示意图。

[0011] 图2为本发明的底部立体结构示意图。

[0012] 图3为本发明的主视图。

[0013] 图4为本发明中储水盒2的剖视结构示意图。

[0014] 图5为发明中U形双刃橡胶刮板的立体结构示意图。

[0015] 图6为本发明中轮轴8、滚轮9通过压缩弹簧7、弹簧座18安装在架体13上的结构示意图。

[0016] 附图中:1、盒盖;2、储水盒;3、水阀;4、吸水海绵;5、铲刀;6、除尘吸水胶棉滚筒;7、压缩弹簧;8、轮轴;9、滚轮;10、U形双刃橡胶刮板;11、圆弧形储水槽;12、除尘吸水胶棉块;13、架体;14、手柄;15、布水腔;16、透水孔;17、支持件;18、弹簧座。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明:

本发明墙面瓷砖清洗器如图1、图2、图3、图4、图5、图6所示,包括:架体13,架体13上安装有手柄14,架体13的前部安装有储水盒2,储水盒2的上面带有盒盖1,储水盒2的下面设置有水阀3,储水盒2通过水阀3连接有布水腔15,布水腔15的底部带有多个透水孔16,布水腔15的下部连接有吸水海绵4。吸水海绵4的后部、架体的下面安装有铲刀5,铲刀5向前方倾斜安装。铲刀5的后部、架体的下面安装有除尘吸水胶棉滚筒6。除尘吸水胶棉滚筒6的后部、架体13中部的下面安装有轮轴8,轮轴8通过左右两侧的压缩弹簧7、弹簧座18(参见图6)与架体13安装连接,轮轴8的两端分别安装有滚轮9;滚轮9的后部、架体13的下面安装有U形双刃橡胶刮板10,U形双刃橡胶刮板10带有圆弧形储水槽11;架体13尾部的下面安装有除尘吸水胶棉块12。

[0018] 如图4所示,本发明中储水盒2与布水腔15之间固定连接有支持件17,水阀3位于支持件17内。

[0019] 上面所述的实施例仅是对本发明的优选实施方式进行描述,并非对本发明的构思和保护范围进行限定,在不脱离本发明设计构思的前提下,本领域中普通工程技术人员对本发明的技术方案作出的各种变型和改进,均应落入本发明的保护范围。

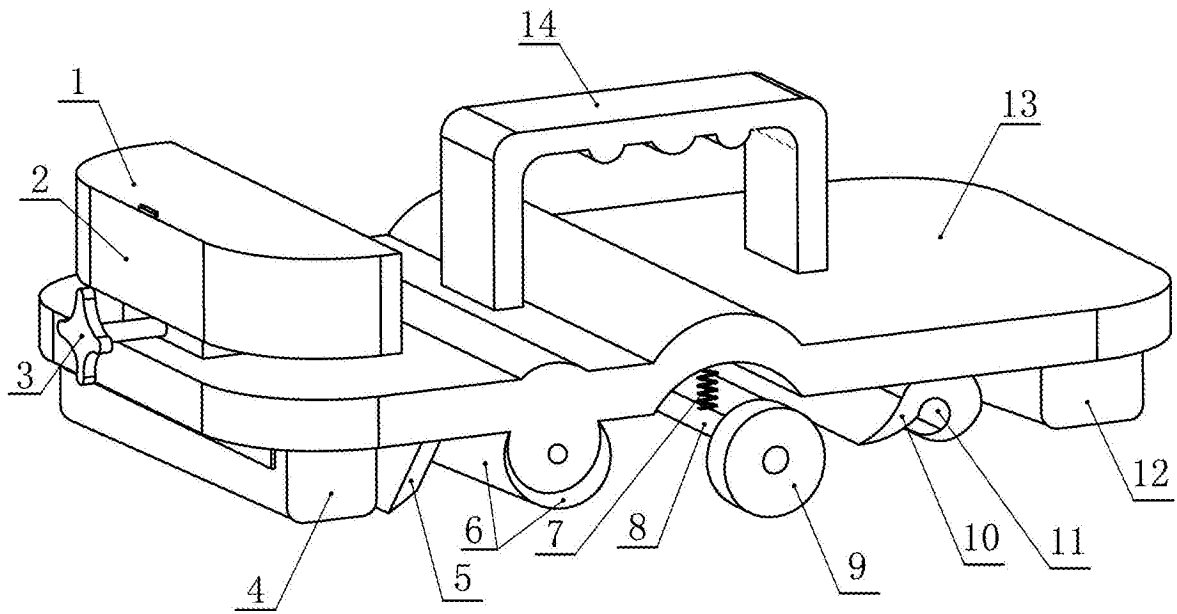


图1

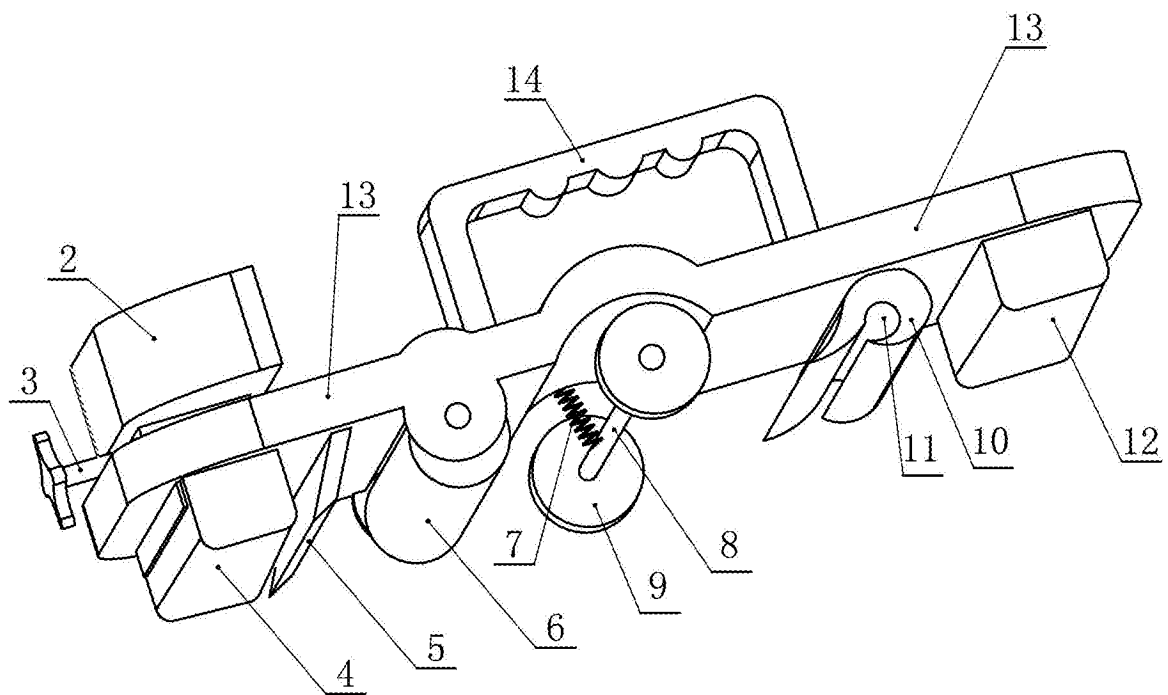


图2

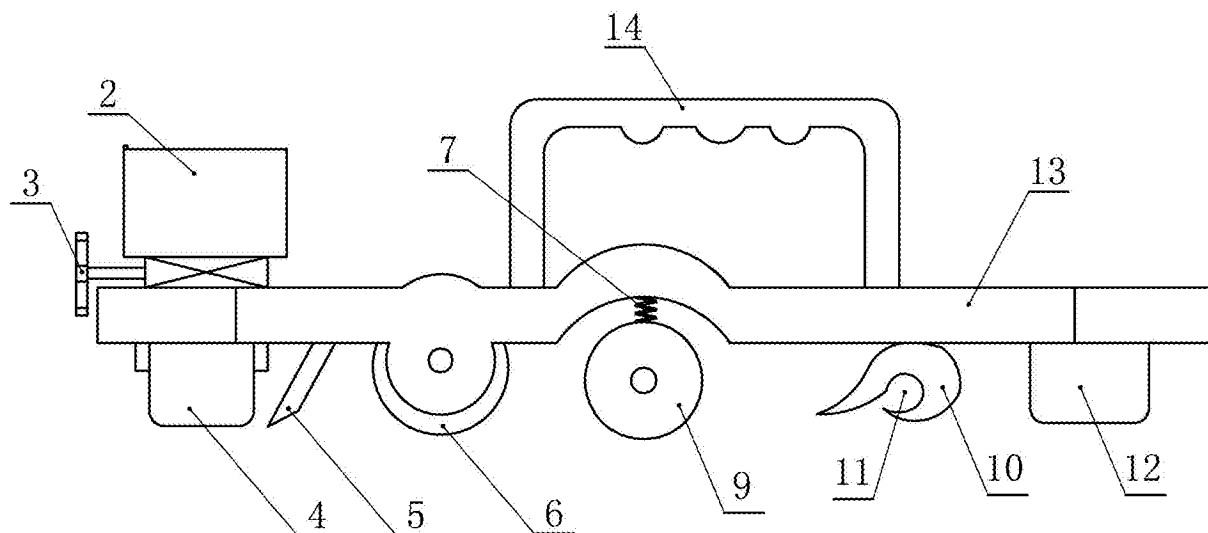


图3

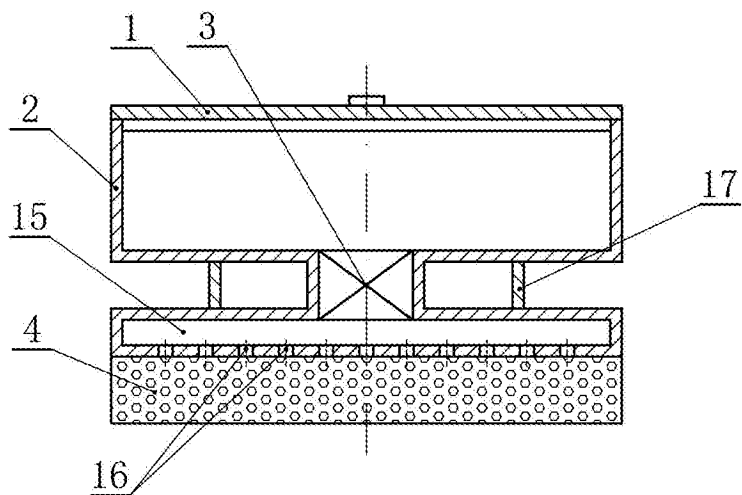


图4

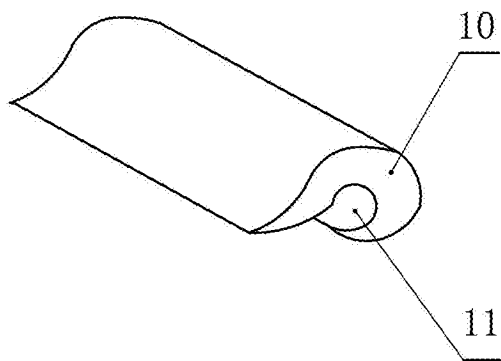


图5

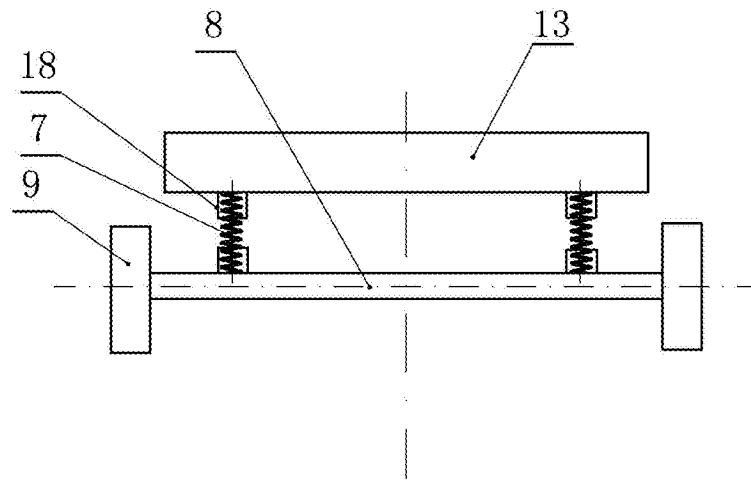


图6