



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209421868 U

(45)授权公告日 2019.09.24

(21)申请号 201821685898.0

(22)申请日 2018.10.17

(73)专利权人 胡国云

地址 325000 浙江省温州市鹿城区南门街  
道锦绣路银都花苑汇荷1幢303室

(72)发明人 胡国云

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理  
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.

A47L 13/59(2006.01)

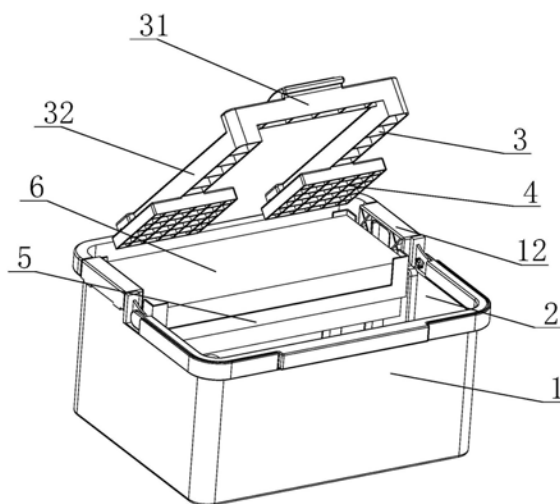
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种挤压吸水式拖把挤水器

(57)摘要

本实用新型涉及一种挤压吸水式拖把挤水器。主要解决现有拖把挤水器存在结构复杂,拖布易损,操作不够便捷以及使用效果差的技术问题。包括储水桶,所述储水桶的上方具有敞口,所述储水桶上设有挤水机构,所述挤水机构包括操作挤压架、挤压板以及定位板块,所述操作挤压架铰接于储水桶或支架上,所述挤压板固定于操作挤压架上,所述定位块固定于支架处,所述定位块上放置有吸水块,所述操作挤压架能够沿着铰接点向着定位板块转动并靠近吸水块,所述吸水块与挤压板之间用于放置平板拖把。该拖把挤水器采用转动挤压的方式实现对平板托把的挤水,具有操作方便、挤水效果好、效率高以及结构简单,提高使用寿命等优点。



1. 一种挤压吸水式拖把挤水器,包括储水桶(1),所述储水桶(1)的上方具有敞口(2),其特征在于:储水桶(1)上设有支架(12)和挤水机构,所述挤水机构包括操作挤压架(3)、挤压板(4)以及定位板块(5),所述操作挤压架(3)铰接于储水桶(1)或支架(12)上,所述挤压板(4)固定于操作挤压架(3)上,所述定位板块固定于支架(12)上,所述定位板块(5)上放置有吸水块(6),所述操作挤压架(3)能够沿着铰接点向着定位板块转动并靠近吸水块(6),所述吸水块(6)与挤压板(4)之间用于放置平板拖把。

2. 根据权利要求1所述的挤压吸水式拖把挤水器,其特征在于:所述操作挤压架(3)为U型结构,包括操作部(31)和连接部(32),所述连接部(32)位于操作部(31)两侧并与储水桶(1)铰接,所述操作部(31)与连接部(32)相连接,所述挤压板(4)固定于连接部(32)上。

3. 根据权利要求1所述的挤压吸水式拖把挤水器,其特征在于:所述挤压板(4)的表面为多个凹槽(7)水平方向延伸分布并呈栅格状。

4. 根据权利要求2所述的挤压吸水式拖把挤水器,其特征在于:所述储水桶(1)上设有定位片(8),所述定位片(8)上固定有销轴(9),所述连接部(32)铰接于所述销轴(9)上,所述销轴(9)上套设有与所述连接部(32)相连接的弹簧(10)。

5. 根据权利要求1或2或3所述的挤压吸水式拖把挤水器,其特征在于:所述定位板块(5)上设有若干通水孔(11)。

## 一种挤压吸水式拖把挤水器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种挤压吸水式拖把挤水器。

### 背景技术

[0002] 拖把挤水器是在一个桶里完成洗、涮过程,可以简单迅速地挤去拖布中不需要的多余的水份,达到理想的清洁效果。操作十分省力简便。是地板清洁人员欢迎的工具。市场极为广阔,除居民家庭使用外,一些公共场所象商场、超市、酒店、剧院、办公楼、火车客车内等需大面积清洁的场所使用更为简便,而它的先进性、使用的简便性可无以论比。目前,市场上的拖把挤水器由于其结构设计所限,导致在使用时,存在操作不便,挤水效果不理想缺点,拖布易损,而且还存在结构复杂,从而影响使用效果。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服背景技术的缺点与不足之处,本实用新型提供一种挤压吸水式拖把挤水器,解决现有拖把挤水器存在结构复杂,操作不够便捷以及使用效果差,产品寿命短的技术问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种挤压吸水式拖把挤水器,包括储水桶,所述储水桶的上方具有敞口,储水桶上设有支架和挤水机构,所述挤水机构包括操作挤压架、挤压板以及定位板块,所述操作挤压架铰接于储水桶或支架上,所述挤压板固定于操作挤压架上,所述定位板块固定于支架上,所述定位板块上放置有吸水块,所述操作挤压架能够沿着铰接点向着定位板块转动并靠近吸水块,所述吸水块与挤压板之间用于放置平板拖把。

[0005] 进一步,所述操作转臂为U型结构,包括操作部和连接部,所述连接部位于操作部两侧与储水桶相铰接,所述操作部与连接部相连接,所述挤压板固定于连接部上。

[0006] 进一步,所述挤压板的表面为多个凹槽水平方向延伸分布并呈栅格状。

[0007] 再进一步,所述储水桶上设有定位片,所述定位片上固定有销轴,所述连接部铰接于所述销轴上,所述销轴上套设有与所述连接部相连接的弹簧。

[0008] 再进一步,所述定位块上设有若干通水孔。

[0009] 本实用新型具有以下有益效果:该拖把挤水器采用旋转挤压的方式实现对平板托把的挤水,具有操作方便、使用寿命长,挤水效果好、效率高以及结构简单等优点。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的内部结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型中的局部结构示意图。

[0013] 图4为本实用新型另一角度结构示意图。

[0014] 图5为本实用新型图4中A处结构放大图。

[0015] 图中,储水桶1,敞口2,操作挤压架3,操作部31,连接部32,挤压板4,定位板块5,吸

水块6,凹槽7,定位片8,销轴9,弹簧10,通水孔11,支架12。

### 具体实施方式

[0016] 下面针对附图对本实用新型的实施例作进一步说明:

[0017] 如图所示,一种挤压吸水式拖把挤水器,包括储水桶1,所述储水桶1的上方具有敞口2,储水桶1上设有支架和挤水机构,所述挤水机构包括操作挤压架3、挤压板4以及定位板块5,所述操作挤压架3铰接于储水桶1或支架12上,所述挤压板4固定于操作挤压架3上,所述定位板块固定于支架12上,所述定位板块5上放置有吸水块6,所述操作挤压架3能够沿着铰接点向着定位板块转动并靠近吸水块6,所述吸水块6与挤压板4之间用于放置平板拖把。使用时,把平板式拖把的拖把头放置于吸水块上,通过手动或者脚踩操作使得操作挤压架转动,操作挤压架转动带动挤压板转动并向着吸水块靠拢并不断压缩拖把头,通过挤压板的挤压并采用吸水块的吸水作用,使得拖把实现挤水的目的。根据上述方案,该拖把挤水器采用旋转挤压吸水的方式实现对平板托把的挤水,具有操作方便、使用寿命长挤水效果好、效率高以及结构简单等优点。

[0018] 在本实用新型中,如图所示,所述操作挤压架3为U型结构,包括操作部31和连接部32,所述连接部32位于操作部31两侧与储水桶1相铰接,所述操作部31与连接部32相连接,所述挤压板4固定于连接部32上。操作转臂为U型,操作部为水平放置,连接部位于两侧,连接部上均固定有挤压板4,且相互间隔一定的距离,采用U型结构分布,便于操作,且使得挤压板能够更加直观的查看拖把头被挤压状态,结构更加简单、合理以及可靠,提供挤水效率。

[0019] 在本实用新型中,如图所示,所述挤压板4的表面为多个凹槽7水平方向延伸分布并呈栅格状。述挤压板4为方块状,其下表面设置多个呈内凹方格状均匀排列分布。采用上述结构,有助于挤压板与拖把头接触时,通过其接触面的分布,增强接触时的挤压效果,使得挤水效果得到有效地提高。

[0020] 在本实用新型中,如图所示,所述储水桶1上设有定位片8,所述定位片8上固定有销轴9,所述连接部32铰接于所述销轴9上,所述销轴9上套设有与所述连接部32相连接的弹簧10。通过设置定位片,操作挤压架通过连接部铰接于销轴上,并采用弹簧的复位效果,采用上述结构,在挤水时,具有操作轻松,增加挤水效率,提高使用效果。

[0021] 在本实用新型中,如图所示,所述定位块5上设有若干通水孔11。所述定位块5设置沿其水平方向分布的通水孔11,通水孔与储水桶的内侧相通,在拖把被挤压后的水通过吸水块吸附并从通水孔流入储水桶内,增加排水效果,提高挤水效率。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。

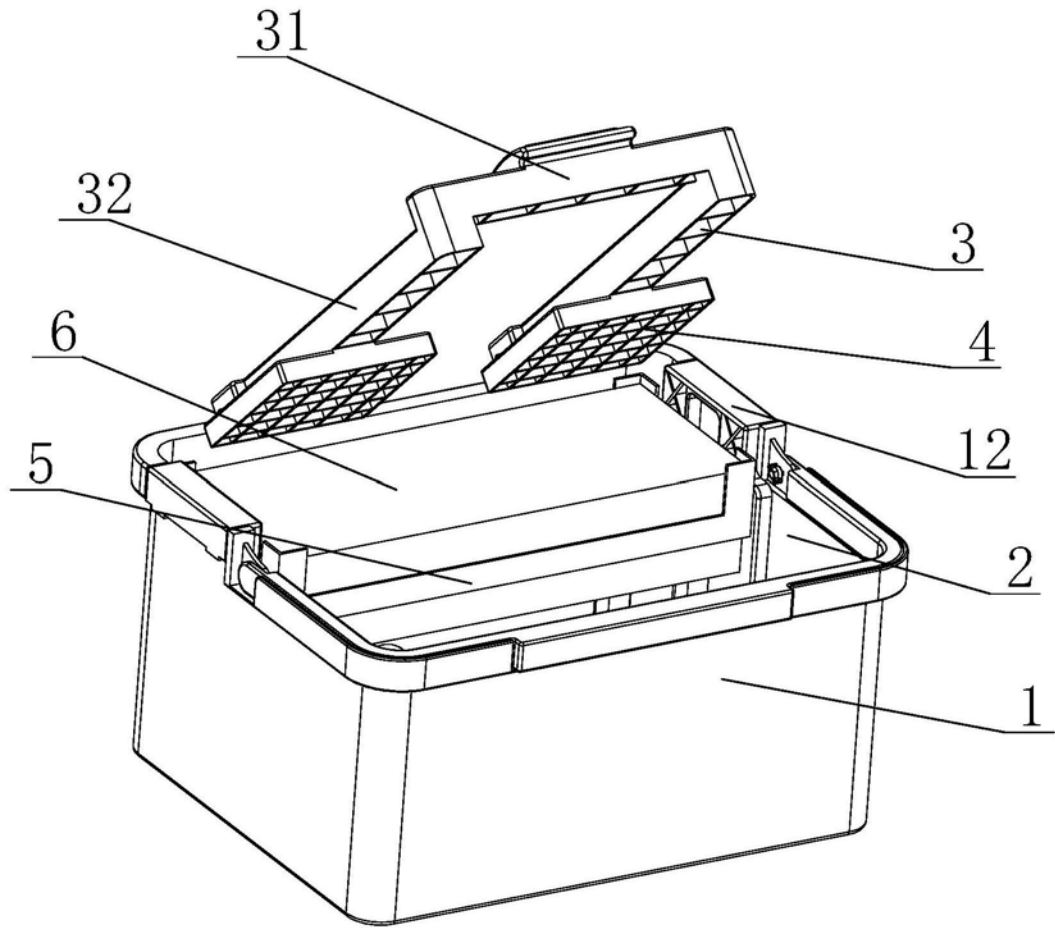


图1

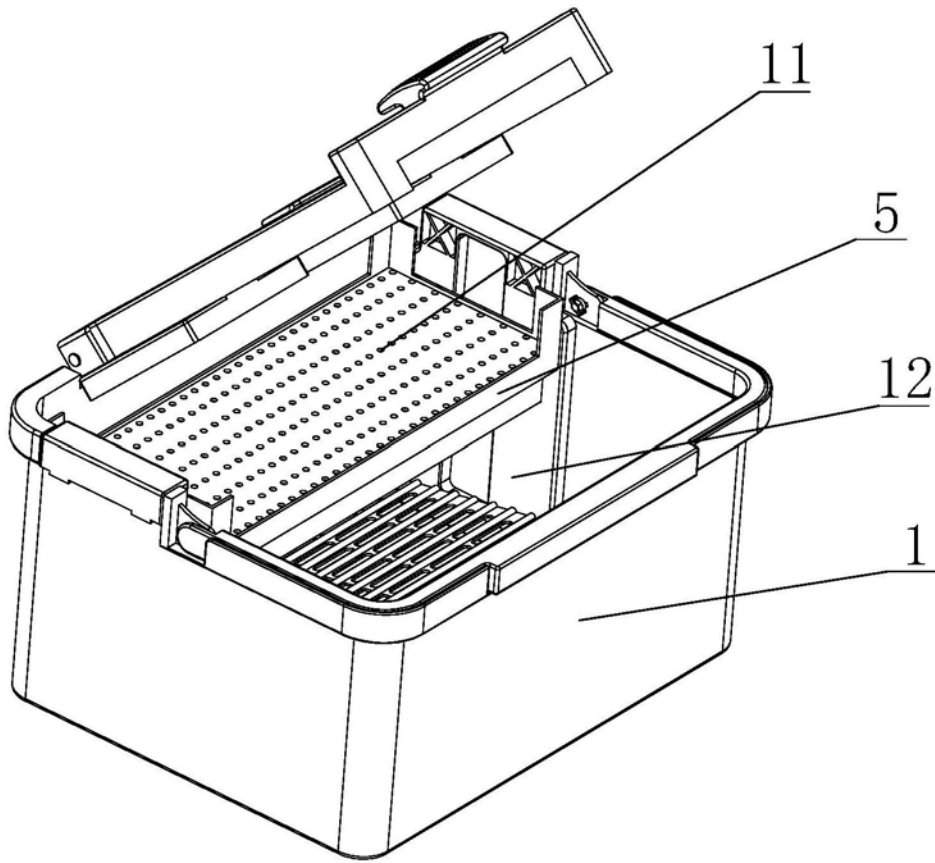


图2

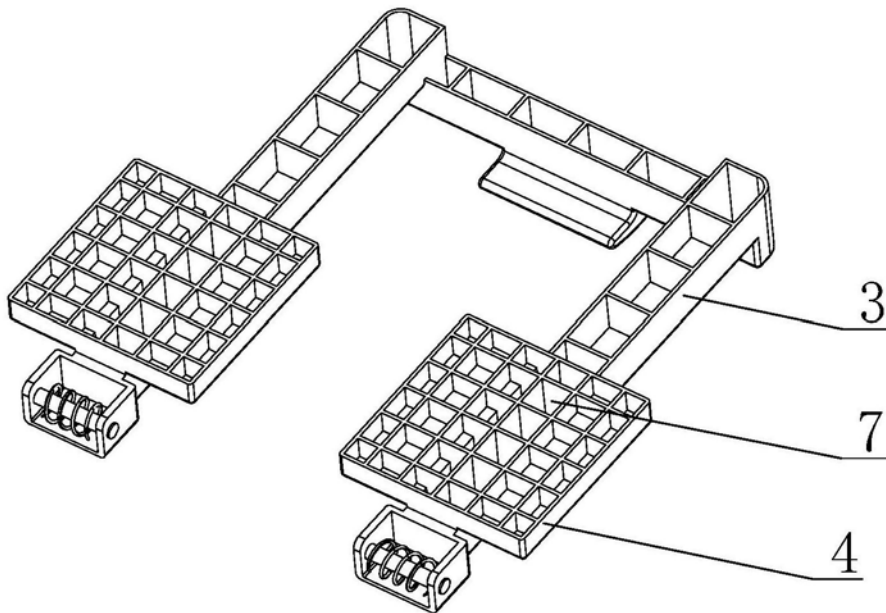


图3

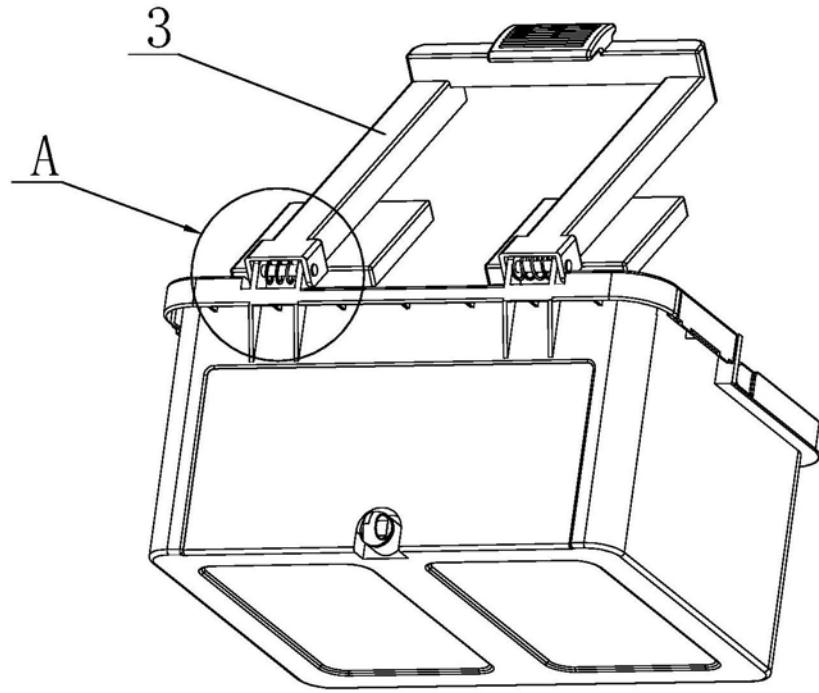


图4

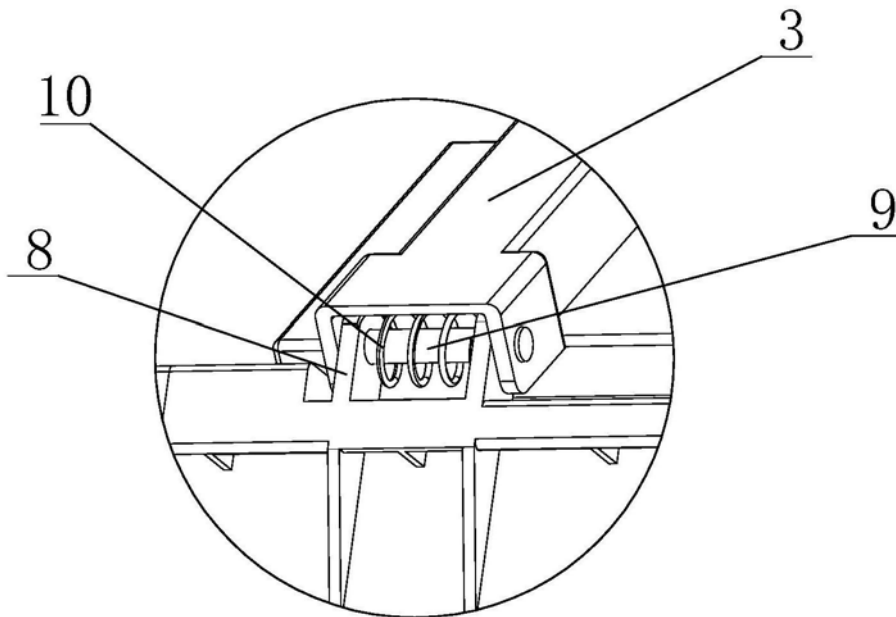


图5