



(21) 申请号 202221072346.9

(22) 申请日 2022.05.07

(73) 专利权人 安徽橙犀科技有限公司

地址 230091 安徽省合肥市经济技术开发区
青龙潭路2556号扬子工业6号厂房
3-305室

(72) 发明人 郑国亮 施小雷 崔正宏 靳宏彬

(51) Int.Cl.

A47L 11/33 (2006.01)

A47L 11/32 (2006.01)

A47L 11/40 (2006.01)

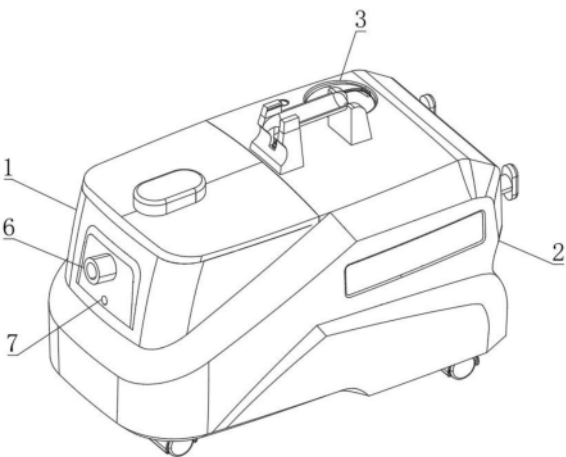
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种喷抽机

(57) 摘要

本实用新型涉及喷抽机技术领域,具体为一种喷抽机,包括喷抽机机体,且喷抽机机体的内部开设有空腔,所述喷抽机机体外部的一侧开设有用于连接外部喷抽水扒的吸污口和喷水口,且吸污口和喷水口与所述空腔的内部相连通,所述空腔的内部放置有吸污桶,且吸污桶的一侧开设有用于气体流通的气流通道,所述喷抽机机体内部远离所述空腔的一侧安装有吸风电机,且吸风电机的吸气端贯穿所述空腔安装有过滤板,所述吸风电机的排气端安装有排风口。本实用新型有效防止了在进行清洗时,不易对污水进行吸入排出,使得污水及时的从地毯上进行去除的问题。



1. 一种喷抽机,其特征在于,包括喷抽机机体(1),且喷抽机机体(1)的内部开设有空腔(5),所述喷抽机机体(1)外部的一侧开设有用于连接外部喷抽水扒的吸污口(6)和喷水口(7),且吸污口(6)和喷水口(7)与所述空腔(5)的内部相连通,所述空腔(5)的内部放置有吸污桶(8),且吸污桶(8)的一侧开设有用于气体流通的气流通道(9),所述喷抽机机体(1)内部远离所述空腔(5)的一侧安装有吸风电机(10),且吸风电机(10)的吸气端贯穿所述空腔(5)安装有过滤板(11),所述吸风电机(10)的排气端安装有排风口(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种喷抽机,其特征在于:所述喷抽机机体(1)的外部安装有水箱(2),且水箱(2)的顶部开设有注水口(3),所述水箱(2)靠近所述喷抽机机体(1)的一侧开设有出水口(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种喷抽机,其特征在于:所述空腔(5)的内部设置有吸污管道,且吸污管道与所述吸污口(6)相连通。

4. 根据权利要求1所述的一种喷抽机,其特征在于:所述喷抽机机体(1)底部开设有与所述排风口(12)相配合的开孔。

5. 根据权利要求1所述的一种喷抽机,其特征在于:所述过滤板(11)的位置处于所述气流通道(9)与所述空腔(5)之间。

6. 根据权利要求2所述的一种喷抽机,其特征在于:所述喷抽机机体(1)内部远离所述空腔(5)的一侧还安装有水泵(13),且水泵(13)的出水端安装有连接管道(14),所述连接管道(14)贯穿所述空腔(5)与所述喷水口(7)相连接,所述水泵(13)的吸水端与所述出水口(4)相连接。

7. 根据权利要求3所述的一种喷抽机,其特征在于:所述空腔(5)的顶端通过转轴活动连接有活动门,且活动门的底部安装有隔板(15),且隔板(15)的位置与所述吸污管道相对应,所述隔板(15)呈半圆弧形结构设置。

一种喷抽机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喷抽机技术领域,具体为一种喷抽机。

背景技术

[0002] 目前,地毯的清洗采用手工刷洗、手工喷射漂洗或机械清洗等方式来进行,手工清洗地毯,有着劳动强度大、清洗效率低、洁净效果差的缺陷,而机械清洗常通过清洗刷系统,吸水系统,清洗溶液储存及喷淋系统等合在一起,在操作时清洁效率高且只需要一人即可完成清洁操作,但现有的在进行清洗时,不易对污水进行吸入排出,使得污水及时的从地毯上进行去除,降低了易用性和适用性,因此亟需一种新型的喷抽机解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种喷抽机,以解决上述背景技术中提出的在进行清洗时,不易对污水进行吸入排出,使得污水及时的从地毯上进行去除的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种喷抽机,包括喷抽机机体,且喷抽机机体的内部开设有空腔,所述喷抽机机体外部的一侧开设有用于连接外部喷抽水扒的吸污口和喷水口,且吸污口和喷水口与所述空腔的内部相连通,所述空腔的内部放置有吸污桶,且吸污桶的一侧开设有用于气体流通的气流通道,所述喷抽机机体内部远离所述空腔的一侧安装有吸风电机,且吸风电机的吸气端贯穿所述空腔安装有过滤板,所述吸风电机的排气端安装有排风口。

[0005] 优选的,所述喷抽机机体的外部安装有水箱,且水箱的顶部开设有注水口,所述水箱靠近所述喷抽机机体的一侧开设有出水口。

[0006] 优选的,所述空腔的内部设置有吸污管道,且吸污管道与所述吸污口相连通。

[0007] 优选的,所述喷抽机机体底部开设有与所述排风口相配合的开孔。

[0008] 优选的,所述过滤板的位置处于所述气流通道与所述空腔之间。

[0009] 优选的,所述喷抽机机体内部远离所述空腔的一侧还安装有水泵,且水泵的出水端安装有连接管道,所述连接管道贯穿所述空腔与所述喷水口相连接,所述水泵的吸水端与所述出水口相连接。

[0010] 优选的,所述空腔的顶端通过转轴活动连接有活动门,且活动门的底部安装有隔板,且隔板的位置与所述吸污管道相对应,所述隔板呈半圆弧形结构设置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过吸污口和喷水口的设置,能够外接喷抽水扒对地毯进行清洁,通过吸风电机吸风,使得空腔内部形成负压,能够更好的将清洁后的污水进行吸入,同时,通过吸污桶的作用对污水进行收集,方便倾倒,且通过水泵的设置,方便通过喷抽水扒将清洁水进行喷出,进而对地毯进行清洗,且喷抽可同时进行,操作简单,提高了易用性和适用性,有效防止了在进行清洗时,不易对污水进行吸入排出,使得污水及时的从地毯上进行去除的问题。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的局部立体结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型喷抽机机体、水箱和出水口的仰视立体结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的立体剖面结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型喷抽机机体、吸风电机、排风口和水泵局部的立体结构示意图。

[0018] 图中:1、喷抽机机体;2、水箱;3、注水口;4、出水口;5、空腔;6、吸污口;7、喷水口;8、吸污桶;9、气流通道;10、吸风电机;11、过滤板;12、排风口;13、水泵;14、连接管道;15、隔板。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种喷抽机,包括喷抽机机体1,且喷抽机机体1的内部开设有空腔5,喷抽机机体1外部的一侧开设有用于连接外部喷抽水扒的吸污口6和喷水口7,且吸污口6和喷水口7与空腔5的内部相连通,空腔5的内部放置有吸污桶8,且吸污桶8的一侧开设有用于气体流通的气流通道9,喷抽机机体1内部远离空腔5的一侧安装有吸风电机10,且吸风电机10的吸气端贯穿空腔5安装有过滤板11,吸风电机10的排气端安装有排风口12。

[0021] 进一步的,喷抽机机体1的外部安装有水箱2,且水箱2的顶部开设有注水口3,水箱2靠近喷抽机机体1的一侧开设有出水口4,通过水箱2的设置,便于对水或是清洁剂进行储存,通过注水口3的设置,便于对水或清洁剂进行添加,通过出水口4的设置,便于连接水泵13的吸水端;

[0022] 进一步的,空腔5的内部设置有吸污管道,且吸污管道与吸污口6相连通,通过吸污管道的设置,便于将污水进行吸入;

[0023] 进一步的,喷抽机机体1底部开设有与排风口12相配合的开孔,通过开孔的设置便于排风;

[0024] 进一步的,过滤板11的位置处于气流通道9与空腔5之间,通过过滤板11的设置,便于对空腔5内部进行吸风,从而形成负压,从而便于对外部污水进行吸入,通过吸污桶8对污水进行储存;

[0025] 进一步的,喷抽机机体1内部远离空腔5的一侧还安装有水泵13,且水泵13的出水端安装有连接管道14,连接管道14贯穿空腔5与喷水口7相连接,水泵13的吸水端与出水口4相连接,通过水泵13的设置,便于将水箱2内部的水经过水泵13排入连接管道14内部,再由

喷抽水扒喷出；

[0026] 进一步的，空腔5的顶端通过转轴活动连接有活动门，且活动门的底部安装有隔板15，且隔板15的位置与吸污管道相对应，隔板15呈半圆弧形结构设置，通过隔板15的设置，对污水进行阻隔缓冲，避免进入气流通道9内部。

[0027] 工作原理：工作时，通过吸污口6和喷水口7连接外部的喷抽水扒，随后通过注水口3对水箱2内部注入水或加入清洁剂，准备工作完成；

[0028] 工作时，通过启动设备，吸风电机10和水泵13同步进行工作，通过水泵13对水箱2内部抽水，再经过连接管道14输送至喷抽水扒中进行喷水清洗，随后通过吸风电机10吸风，将空腔5内部形成负压，使得吸污口6将外部的污水进行抽取，使其喷抽一体，同时，通过隔板15的设置，能够对吸入的污水进行阻隔，以避免进入吸风电机10内部，到此操作结束。

[0029] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

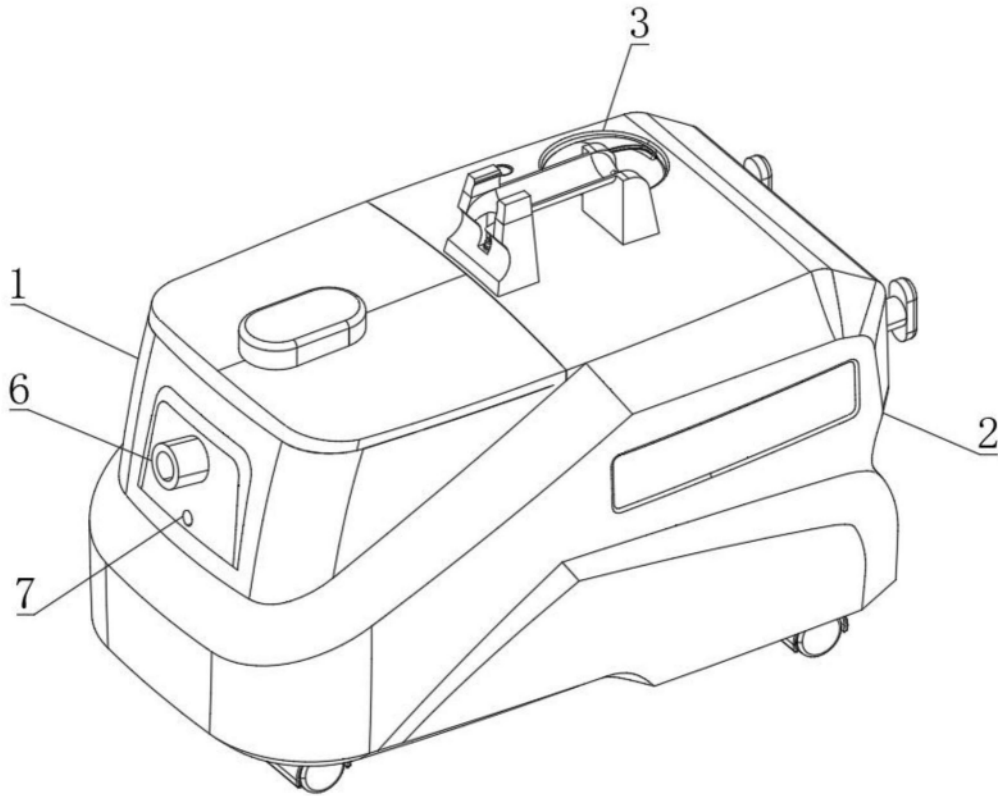


图1

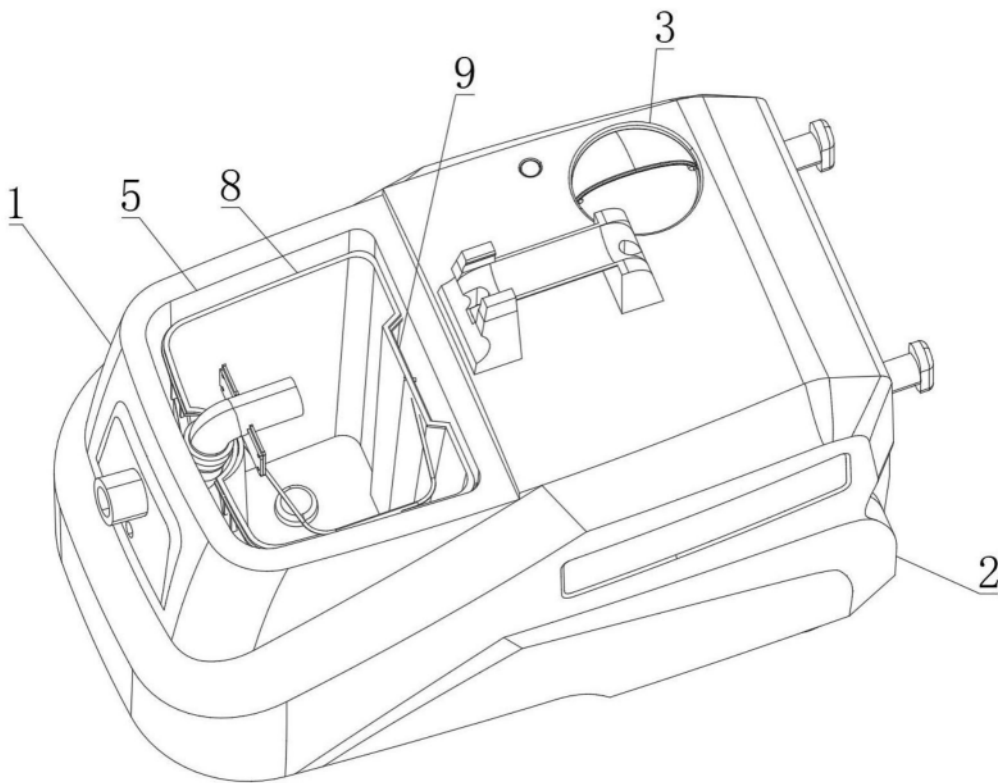


图2

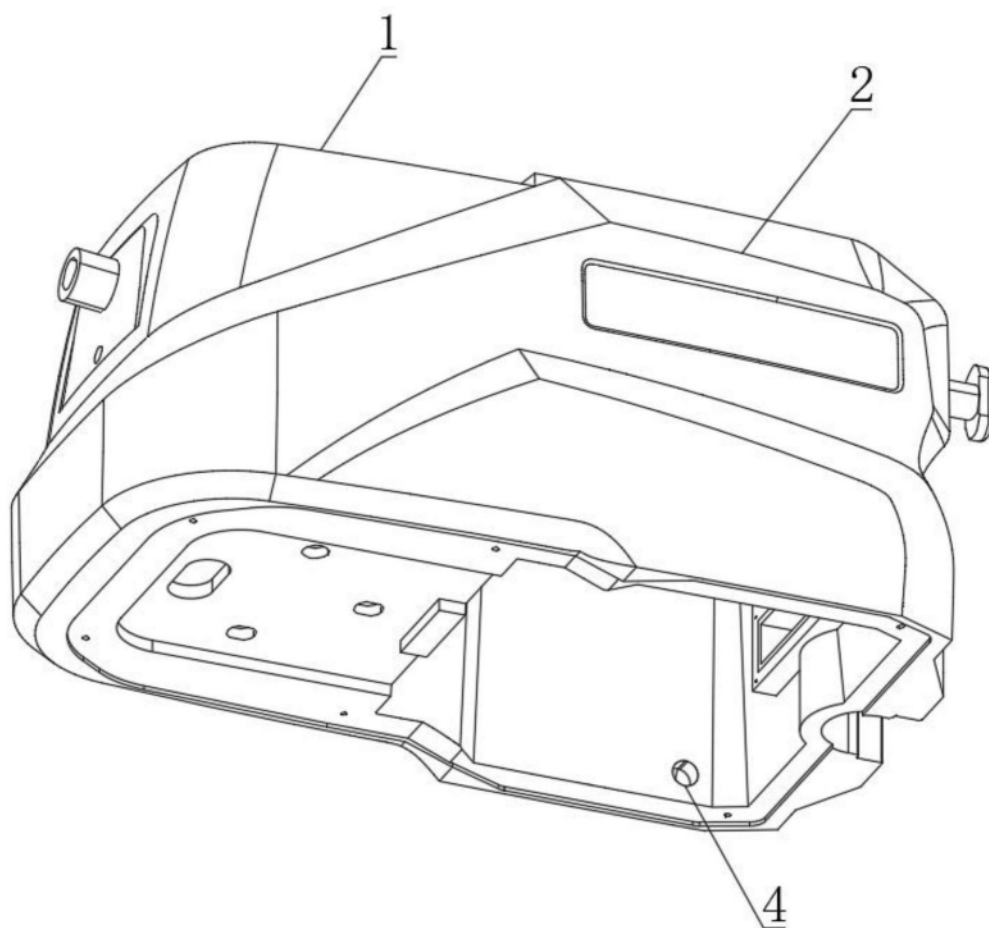


图3

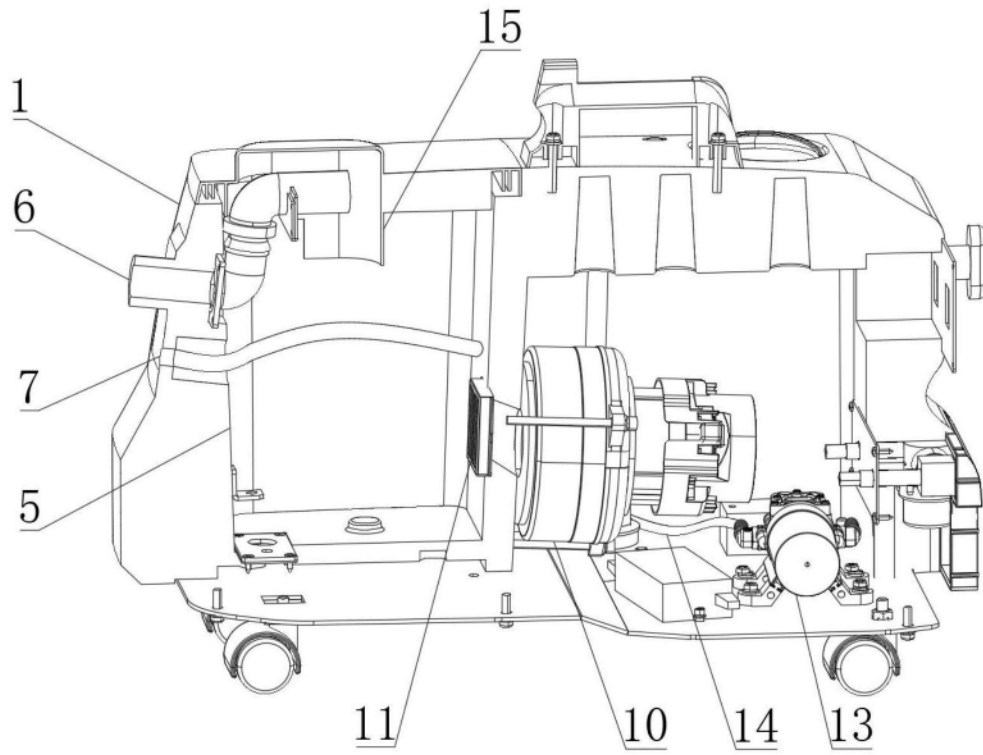


图4

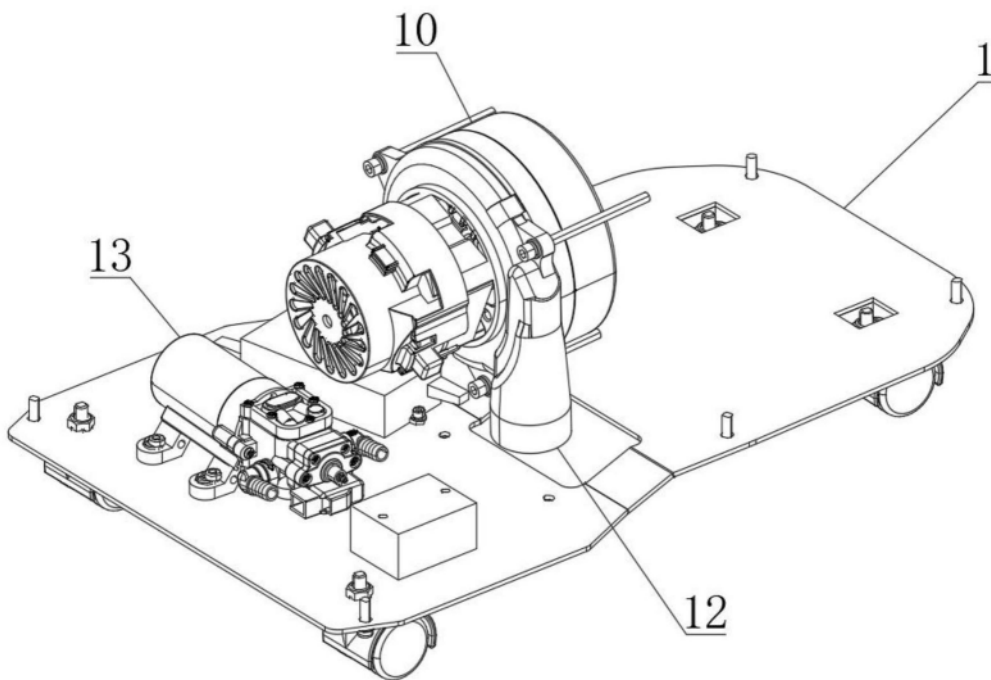


图5