(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111764676 A
(43)申请公布日 2020.10.13

(21)申请号 202010643625.5

(22)申请日 2020.07.07

(71)申请人 北京启顺京腾科技有限责任公司
地址 100070 北京市丰台区科学城航丰路8号3幢B3388(园区)

(72)发明人 丁以瑟

(74)专利代理机构 北京智桥联合知识产权代理事务所(普通合伙) 11560
代理人 洪余节

(51)Int.Cl.
E04G 23/00(2006.01)
B01D 47/06(2006.01)
B08B 15/04(2006.01)
G10K 11/168(2006.01)

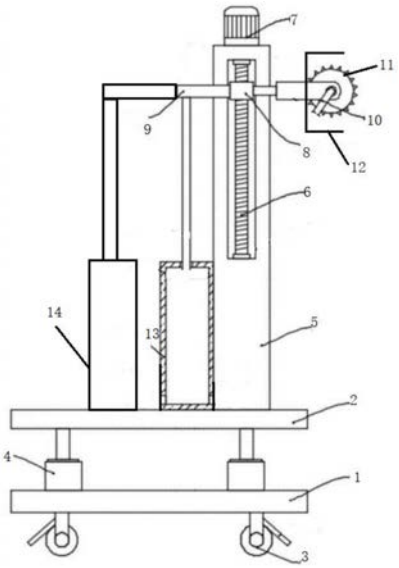
权利要求书2页 说明书6页 附图1页

(54)发明名称

具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置

(57)摘要

本发明涉及一种具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置，包括支架、升降台和控制装置，支架和升降台安装有升降装置；升降台的顶部右侧固定有施工架，施工架上转动安装有丝杆，施工架的顶部安装有丝杠电机；丝杆外套设有与其相配合升降的丝杆滑块；丝杆滑块上设置有剥离施工架；剥离施工架的前端安装有剥离工具；剥离工具包括剥离辊、护罩、降尘装置和降噪结构。该墙面剥离装置在进行墙面剥离施工的过程中能够实现降尘降噪的效果，简化了工序，提高了工作效率，为施工提供给了便利，并保证了施工人员的身体健康。



CN 111764676 A

1.一种具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置,其特征在于,包括支架(1)和升降台(2)和控制装置,所述支架(1)的底部安装有万向轮(3),支架(1)和升降台(2)安装有升降装置(4);所述升降台(2)的顶部右侧固定有施工架(5),施工架(5)上转动安装有丝杆(6),施工架(5)的顶部安装有丝杠电机(7),丝杠电机(7)的输出端与丝杆(6)连接;所述丝杆(6)外套设有与其相配合升降的丝杆滑块(8);所述丝杆滑块(8)上设置有剥离施工架(9),所述剥离施工架(9)可根据需要由所述控制装置控制而相对于丝杆滑块(8)旋转,能够根据需要对墙壁和天花板等多个部位进行剥离施工;所述剥离施工架(9)的前端安装有剥离工具(10);所述剥离工具(10)包括剥离辊(11)、护罩(12)、降尘装置和降噪结构,所述剥离辊(11)、降尘装置和降噪结构均设置在所述护罩(12)内,降尘装置包括吸尘口和喷雾装置,所述吸尘口通过吸尘管与吸尘箱(13)连接,所述喷雾装置通过输水管与水箱(14)连接,所述喷雾装置包括喷雾头、旋转支撑装置和旋转驱动装置,所述旋转支撑装置的前端设置所述喷雾头,旋转驱动装置驱动旋转支撑装置旋转,可以进行全方位降尘,同时可以降低环境温度;所述吸尘管和输水管固定在剥离施工架(9)上,所述吸尘箱(13)和水箱(14)安装在升降台(2)上。

2.根据权利要求1所述的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置,其特征在于,所述喷雾头的内部固定安装有输水管,输水管的进水口贯穿喷雾头并延伸至喷雾头的下方,喷雾头环形结构的构件。通过设置降尘装置,降低环境中粉尘含量,避免粉尘造成环境污染,优化工作环境,避免工作人员吸入大量粉尘,保证工作人员身体健康。

3.根据权利要求1-2所述的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置,其特征在于,所述万向轮(3)上配备有刹车装置,剥离辊(11)包括辊体,辊体的外辊面设置有破碎齿,辊体的两侧端面上固定有转轴,转轴转动连接剥离施工架(9),剥离施工架(9)的后侧安装有驱动辊体转动的剥离驱动电机,转轴与剥离施工架(9)的连接处设有弹簧。

4.根据权利要求3所述的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置,其特征在于,所述护罩(12)的内壁嵌入安装有降噪结构,所述降噪结构包括吸音棉,吸音棉的下表面固定安装有蜂窝板,蜂窝板的下表面覆盖有吸音涂料,通过设置降噪结构,起到降低噪音的作用,噪音通过吸音棉、蜂窝板和吸音涂料三层阻隔,增强降噪效果,避免噪音污染,优化工作环境。同时护罩(12)能够对碎屑进行收集,避免碎屑直接掉落在地面上,保证施工环境的干净整洁。

5.根据权利要求1-4所述的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置,其特征在于,所述剥离施工架(9)的长度可进行伸缩调节,实现剥离工具(10)与墙面之间的距离调节。

6.根据权利要求5所述的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置,其特征在于,所述护罩(12)工作时能够罩住施工的墙面,且护罩(12)的边缘设有一圈毛刷,吸尘作业时防止逸尘并平衡护罩(12)内外的气压。

7.根据权利要求1-6所述的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置,其特征在于,所述升降装置(4)在支架(1)上设置有四个且呈左右对称分布,所述升降装置(4)为升降液压缸,所述丝杆滑块(8)的横截面呈倒梯形,所述破碎齿呈圆锥状。

8.根据权利要求7所述的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置,其特征在于,所述吸尘管为可伸缩的金属软管。

9.根据权利要求1-8所述的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置，其特征在于，所述丝杆滑块(8)还设置有锁紧偏心轮，构成锁紧偏心轮转动时与丝杆(6)挤压接触使所述剥离施工架(9)锁止在丝杆(6)上的结构；锁紧偏心轮上装有控制手柄。

具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑工程的施工装置技术领域，具体地，涉及一种具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置。

背景技术

[0002] 在已有的建筑主体上覆盖新的装饰表面，是对已有的建筑空间效果的进一步设计，也是对建筑空间不足之处的改进和弥补，使建筑空间满足使用要求、更具个性的一种手段。建筑装饰能够使建筑满足人们的视觉、触觉享受，进一步提高了建筑物的空间质量，因此建筑装饰已成为现代建筑工程不可缺少的部分。

[0003] 现有技术中，一般在旧房改造和装修时，在墙皮表面有陈旧性表皮、油漆层、粘贴牢固的墙纸或布层，它们必须在装修时打磨和剥离干净，以便重新做墙面处理。

[0004] 现有的墙面剥离装置在工作的过程中大多存在墙皮剥离不彻底的缺陷，往往需要进行多次返工；同时现有的剥墙皮装置只单纯的对墙皮进行铲除，无法对铲除后的墙面进行清扫，剥离过程中形成大量的灰尘和噪音，造成噪音污染，影响工人的身体健康；并且需要对墙面进行二次清扫，工序较多，工作效率低下。

发明内容

[0005] 为解决上述问题，本发明提供了一种具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置。本发明在进行墙面剥离施工的过程中能够实现降尘降噪的效果，简化了工序，提高了工作效率，为施工提供给了便利，并保证了施工人员的身体健康。

[0006] 本发明为解决上述技术问题所采用的技术方案是一种具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置，包括支架和升降台和控制装置，所述支架的底部安装有万向轮，支架和升降台安装有升降装置；所述升降台的顶部右侧固定有施工架，施工架上转动安装有丝杆，施工架的顶部安装有丝杠电机，丝杠电机的输出端与丝杆连接；所述丝杆外套设有与其相配合升降的丝杆滑块；所述丝杆滑块上设置有剥离施工架，所述剥离施工架可根据需要由所述控制装置控制而相对于丝杆滑块旋转，能够根据需要对墙壁和天花板等多个部位进行剥离施工；所述剥离施工架的前端安装有剥离工具；所述剥离工具包括剥离辊、护罩、降尘装置和降噪结构，所述剥离辊、降尘装置和降噪结构均设置在所述护罩内，降尘装置包括吸尘口和喷雾装置，所述吸尘口通过吸尘管与吸尘箱连接，所述喷雾装置通过输水管与水箱连接，所述喷雾装置包括喷雾头、旋转支撑装置和旋转驱动装置，所述旋转支撑装置的前端设置所述喷雾头，旋转驱动装置驱动旋转支撑装置旋转，可以进行全方位降尘，同时可以降低环境温度；所述吸尘管和输水管固定在剥离施工架上，所述吸尘箱和水箱安装在升降台上。

[0007] 优选的，所述喷雾头的内部固定安装有输水管，输水管的进水口贯穿喷雾头并延伸至喷雾头的下方，喷雾头环形结构的构件。通过设置降尘装置，降低环境中粉尘含量，避免粉尘造成环境污染，优化工作环境，避免工作人员吸入大量粉尘，保证工作人员身体健

康。

[0008] 在上述任一方案中优选的是，所述万向轮上配备有刹车装置，剥离辊包括辊体，辊体的外辊面设置有破碎齿，辊体的两侧端面上固定有转轴，转轴转动连接剥离施工架，剥离施工架的后侧安装有驱动辊体转动的剥离驱动电机，转轴与剥离施工架的连接处设有弹簧。

[0009] 在上述任一方案中优选的是，所述护罩的内壁嵌入安装有降噪结构，所述降噪结构包括吸音棉，吸音棉的下表面固定安装有蜂窝板，蜂窝板的下表面覆盖有吸音涂料，通过设置降噪结构，起到降低噪音的作用，噪音通过吸音棉、蜂窝板和吸音涂料三层阻隔，增强降噪效果，避免噪音污染，优化工作环境。同时护罩能够对碎屑进行收集，避免碎屑直接掉落在地面上，保证施工环境的干净整洁。

[0010] 在上述任一方案中优选的是，所述剥离施工架的长度可进行伸缩调节，实现剥离工具与墙面之间的距离调节。

[0011] 在上述任一方案中优选的是，所述护罩在工作时能够罩住施工的墙面，并且护罩的边缘设置有一圈毛刷，便于吸尘作业时防止逸尘并平衡护罩(12)内外的气压。

[0012] 在上述任一方案中优选的是，所述升降装置在支架上设置有四个且呈左右对称分布，所述升降装置为升降液压缸，所述丝杆滑块的横截面呈倒梯形，所述破碎齿呈圆锥状。

[0013] 在上述任一方案中优选的是，所述吸尘管为可伸缩的金属软管。

[0014] 在上述任一方案中优选的是，所述丝杆滑块还设置有锁紧偏心轮，构成锁紧偏心轮转动时与丝杆挤压接触使所述剥离施工架锁止在丝杆上的结构；锁紧偏心轮上装有控制手柄。

[0015] 本发明是根据多年的实际应用实践和经验所得，采用最佳的技术手段和措施来进行组合优化，获得了最优的技术效果，并非是技术特征的简单叠加和拼凑，因此本发明具有显著的意义。

[0016] 本发明的有益效果：

[0017] 1.本发明在进行墙面剥离施工的过程中能够实现降尘降噪的效果，简化了工序，提高了工作效率，为施工提供给了便利，并保证了施工人员的身体健康。

[0018] 2.本发明由丝杆带动丝杠滑块上下往复移动，从而带动剥离工具沿着墙面上下往复移动，使得剥离辊对墙皮的剥离更加彻底，保证墙皮剥离效果。

[0019] 3.本发明实现的实用性好，安全性高，为施工人员提供了极大便利。

[0020] 4.本发明通过设置万向轮，便于装置的移动，提高移动效率，省时省力，通过设置刹车装置，用于对万向轮进行制动，避免装置在施工时因外力作用发生移动，提高本发明装置的稳定性和安全性，避免工作人员受伤；通过设置降尘装置，降低环境中粉尘含量，避免粉尘造成环境污染，优化工作环境，避免工作人员吸入大量粉尘，保证工作人员身体健康；通过设置降噪结构，起到降低噪音的作用，噪音通过吸音棉、蜂窝板和吸音涂料三层阻隔，增强降噪效果，避免噪音污染，优化工作环境。

[0021] 附图简要说明

[0022] 图1为根据本发明的具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置的结构示意图。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图以及具体实施例对本发明作进一步描述，但要求保护的范围并不局限于此。

[0024] 实施例1

[0025] 参见图1，一种具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置，包括支架1和升降台2和控制装置，所述支架1的底部安装有万向轮3，支架1和升降台2安装有升降装置4；所述升降台2的顶部右侧固定有施工架5，施工架5上转动安装有丝杆6，施工架5的顶部安装有丝杠电机7，丝杠电机7的输出端与丝杆6连接；所述丝杆6外套设有与其相配合升降的丝杆滑块8；所述丝杆滑块8上设置有剥离施工架9，所述剥离施工架9可根据需要由所述控制装置控制而相对于丝杆滑块8旋转，能够根据需要对墙壁和天花板等多个部位进行剥离施工；所述剥离施工架9的前端安装有剥离工具10；所述剥离工具10包括剥离辊11、护罩12、降尘装置和降噪结构，所述剥离辊11、降尘装置和降噪结构均设置在所述护罩12内，降尘装置包括吸尘口和喷雾装置，所述吸尘口通过吸尘管与吸尘箱13连接，所述喷雾装置通过输水管与水箱14连接，所述喷雾装置包括喷雾头、旋转支撑装置和旋转驱动装置，所述旋转支撑装置的前端设置所述喷雾头，旋转驱动装置驱动旋转支撑装置旋转，可以进行全方位降尘，同时可以降低环境温度；所述吸尘管和输水管固定在剥离施工架9上，所述吸尘箱13和水箱14安装在升降台2上。

[0026] 所述喷雾头的内部固定安装有输水管，输水管的进水口贯穿喷雾头并延伸至喷雾头的下方，喷雾头环形结构的构件。通过设置降尘装置，降低环境中粉尘含量，避免粉尘造成环境污染，优化工作环境，避免工作人员吸入大量粉尘，保证工作人员身体健康。

[0027] 所述万向轮3上配备有刹车装置，剥离辊11包括辊体，辊体的外辊面设置有破碎齿，辊体的两侧端面上固定有转轴，转轴转动连接剥离施工架9，剥离施工架9的后侧安装有驱动辊体转动的剥离驱动电机，转轴与剥离施工架9的连接处设有弹簧。

[0028] 所述护罩12的内壁嵌入安装有降噪结构，所述降噪结构包括吸音棉，吸音棉的下表面固定安装有蜂窝板，蜂窝板的下表面覆盖有吸音涂料，通过设置降噪结构，起到降低噪音的作用，噪音通过吸音棉、蜂窝板和吸音涂料三层阻隔，增强降噪效果，避免噪音污染，优化工作环境。同时护罩12能够对碎屑进行收集，避免碎屑直接掉落在地面上，保证施工环境的干净整洁。

[0029] 所述剥离施工架9的长度可进行伸缩调节，实现剥离工具10与墙面之间的距离调节。

[0030] 所述护罩12在工作时能够罩住施工的墙面，并且护罩12的边缘设置有一圈毛刷，便于吸尘作业时防止逸尘并平衡护罩12内外的气压。

[0031] 所述升降装置4在支架1上设置有四个且呈左右对称分布，所述升降装置4为升降液压缸，所述丝杆滑块8的横截面呈倒梯形，所述破碎齿呈圆锥状。

[0032] 所述吸尘管为可伸缩的金属软管。

[0033] 所述丝杆滑块8还设置有锁紧偏心轮，构成锁紧偏心轮转动时与丝杆6挤压接触使所述剥离施工架9锁止在丝杆6上的结构；锁紧偏心轮上装有控制手柄。

[0034] 实施例2

[0035] 参见图1，一种具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置，包括支架1和升降

台2和控制装置，所述支架1的底部安装有万向轮3，支架1和升降台2安装有升降装置4；所述升降台2的顶部右侧固定有施工架5，施工架5上转动安装有丝杆6，施工架5的顶部安装有丝杠电机7，丝杠电机7的输出端与丝杆6连接；所述丝杆6外套设有与其相配合升降的丝杆滑块8；所述丝杆滑块8上设置有剥离施工架9，所述剥离施工架9可根据需要由所述控制装置控制而相对于丝杆滑块8旋转，能够根据需要对墙壁和天花板等多个部位进行剥离施工；所述剥离施工架9的前端安装有剥离工具10；所述剥离工具10包括剥离辊11、护罩12、降尘装置和降噪结构，所述剥离辊11、降尘装置和降噪结构均设置在所述护罩12内，降尘装置包括吸尘口和喷雾装置，所述吸尘口通过吸尘管与吸尘箱13连接，所述喷雾装置通过输水管与水箱14连接，所述喷雾装置包括喷雾头、旋转支撑装置和旋转驱动装置，所述旋转支撑装置的前端设置所述喷雾头，旋转驱动装置驱动旋转支撑装置旋转，可以进行全方位降尘，同时可以降低环境温度；所述吸尘管和输水管固定在剥离施工架9上，所述吸尘箱13和水箱14安装在升降台2上。

[0036] 所述喷雾头的内部固定安装有输水管，输水管的进水口贯穿喷雾头并延伸至喷雾头的下方，喷雾头环形结构的构件。通过设置降尘装置，降低环境中粉尘含量，避免粉尘造成环境污染，优化工作环境，避免工作人员吸入大量粉尘，保证工作人员身体健康。

[0037] 所述万向轮3上配备有刹车装置，剥离辊11包括辊体，辊体的外辊面设置有破碎齿，辊体的两侧端面上固定有转轴，转轴转动连接剥离施工架9，剥离施工架9的后侧安装有驱动辊体转动的剥离驱动电机，转轴与剥离施工架9的连接处设有弹簧。

[0038] 所述护罩12的内壁嵌入安装有降噪结构，所述降噪结构包括吸音棉，吸音棉的下表面固定安装有蜂窝板，蜂窝板的下表面覆盖有吸音涂料，通过设置降噪结构，起到降低噪音的作用，噪音通过吸音棉、蜂窝板和吸音涂料三层阻隔，增强降噪效果，避免噪音污染，优化工作环境。同时护罩12能够对碎屑进行收集，避免碎屑直接掉落在地面上，保证施工环境的干净整洁。

[0039] 所述剥离施工架9的长度可进行伸缩调节，实现剥离工具10与墙面之间的距离调节。

[0040] 所述护罩12在工作时能够罩住施工的墙面，并且护罩12的边缘设置有一圈毛刷，便于吸尘作业时防止逸尘并平衡护罩12内外的气压。

[0041] 所述升降装置4在支架1上设置有四个且呈左右对称分布，所述升降装置4为升降液压缸，所述丝杆滑块8的横截面呈倒梯形，所述破碎齿呈圆锥状。

[0042] 所述吸尘管为可伸缩的金属软管。

[0043] 所述丝杆滑块8还设置有锁紧偏心轮，构成锁紧偏心轮转动时与丝杆6挤压接触使所述剥离施工架9锁止在丝杆6上的结构；锁紧偏心轮上装有控制手柄。

[0044] 此外，所述吸尘箱13自下而上地设置有吸入仓、过滤网和风机，吸入仓呈锥形设置，吸入仓下方的开口小于吸入仓上方的开口，吸入仓下方的开口与垃圾桶对接，吸入仓的相对的两侧壁上分别设置有安装孔和盖体，盖体的上部与吸尘箱体铰接，盖体可向上翻转，所述吸尘箱13还包括延伸管，延伸管的第一端与吸尘管连接，延伸管的第二端位于吸入仓的中部，延伸管的第二端位于垃圾桶的上方。过滤网由两层波浪滤网和两层尼龙网叠堆组成，有效降低扬尘。

[0045] 利用自下而上地设置有吸入仓、风机，大件垃圾落下而灰尘和微粒上扬，并通过排

风管道自上而下地朝下排出，并在排风管道中设置喷淋装置，从而有效地抑制二次扬尘。充分利用空间来布置水箱，提高空间利用率，以及设置下方的走线槽，优化布线布局。

[0046] 实施例3

[0047] 参见图1，一种具有降尘降噪功能的建筑施工用墙面剥离装置，包括支架1和升降台2和控制装置，所述支架1的底部安装有万向轮3，支架1和升降台2安装有升降装置4；所述升降台2的顶部右侧固定有施工架5，施工架5上转动安装有丝杆6，施工架5的顶部安装有丝杠电机7，丝杠电机7的输出端与丝杆6连接；所述丝杆6外套设有与其相配合升降的丝杆滑块8；所述丝杆滑块8上设置有剥离施工架9，所述剥离施工架9可根据需要由所述控制装置控制而相对于丝杆滑块8旋转，能够根据需要对墙壁和天花板等多个部位进行剥离施工；所述剥离施工架9的前端安装有剥离工具10；所述剥离工具10包括剥离辊11、护罩12、降尘装置和降噪结构，所述剥离辊11、降尘装置和降噪结构均设置在所述护罩12内，降尘装置包括吸尘口和喷雾装置，所述吸尘口通过吸尘管与吸尘箱13连接，所述喷雾装置通过输水管与水箱14连接，所述喷雾装置包括喷雾头、旋转支撑装置和旋转驱动装置，所述旋转支撑装置的前端设置所述喷雾头，旋转驱动装置驱动旋转支撑装置旋转，可以进行全方位降尘，同时可以降低环境温度；所述吸尘管和输水管固定在剥离施工架9上，所述吸尘箱13和水箱14安装在升降台2上。

[0048] 所述喷雾头的内部固定安装有输水管，输水管的进水口贯穿喷雾头并延伸至喷雾头的下方，喷雾头环形结构的构件。通过设置降尘装置，降低环境中粉尘含量，避免粉尘造成环境污染，优化工作环境，避免工作人员吸入大量粉尘，保证工作人员身体健康。

[0049] 所述万向轮3上配备有刹车装置，剥离辊11包括辊体，辊体的外辊面设置有破碎齿，辊体的两侧端面上固定有转轴，转轴转动连接剥离施工架9，剥离施工架9的后侧安装有驱动辊体转动的剥离驱动电机，转轴与剥离施工架9的连接处设有弹簧。

[0050] 所述护罩12的内壁嵌入安装有降噪结构，所述降噪结构包括吸音棉，吸音棉的下表面固定安装有蜂窝板，蜂窝板的下表面覆盖有吸音涂料，通过设置降噪结构，起到降低噪音的作用，噪音通过吸音棉、蜂窝板和吸音涂料三层阻隔，增强降噪效果，避免噪音污染，优化工作环境。同时护罩12能够对碎屑进行收集，避免碎屑直接掉落在地面上，保证施工环境的干净整洁。

[0051] 所述剥离施工架9的长度可进行伸缩调节，实现剥离工具10与墙面之间的距离调节。

[0052] 所述护罩12在工作时能够罩住施工的墙面，并且护罩12的边缘设置有一圈毛刷，便于吸尘作业时防止逸尘并平衡护罩12内外的气压。

[0053] 所述升降装置4在支架1上设置有四个且呈左右对称分布，所述升降装置4为升降液压缸，所述丝杆滑块8的横截面呈倒梯形，所述破碎齿呈圆锥状。

[0054] 所述吸尘管为可伸缩的金属软管。

[0055] 所述丝杆滑块8还设置有锁紧偏心轮，构成锁紧偏心轮转动时与丝杆6挤压接触使所述剥离施工架9锁止在丝杆6上的结构；锁紧偏心轮上装有控制手柄。

[0056] 此外，水箱14内部设置电热管，电热管末端装有温控器；并且所述喷雾头设计有蒸汽接口。当蒸汽压力过大时，水箱14上部的安全阀会自动打开泄压；若遇水快烧干温度过高及其它意外情况时，温控器会自动切断电源以确保安全。

[0057] 由电热管对水箱14中的水进行加热，产生的水蒸汽由喷雾头喷出用来进行清理工作；安全阀和温控器的安装使得本装置在使用中能确保安全。

[0058] 另外，为实现更优的技术效果，还可将上述实施例中的技术方案任意组合，以满足各种实际应用的需求。

[0059] 由上述实施例可知，本发明在进行墙面剥离施工的过程中能够实现降尘降噪的效果，简化了工序，提高了工作效率，为施工提供给了便利，并保证了施工人员的身体健康。

[0060] 本发明由丝杆带动丝杠滑块上下往复移动，从而带动剥离工具沿着墙面上下往复移动，使得剥离辊对墙皮的剥离更加彻底，保证墙皮剥离效果。

[0061] 本发明实现的实用性好，安全性高，为施工人员提供了极大便利。

[0062] 本发明通过设置万向轮，便于装置的移动，提高移动效率，省时省力，通过设置刹车装置，用于对万向轮进行制动，避免装置在施工时因外力作用发生移动，提高本发明装置的稳定性和安全性，避免工作人员受伤；通过设置降尘装置，降低环境中粉尘含量，避免粉尘造成环境污染，优化工作环境，避免工作人员吸入大量粉尘，保证工作人员身体健康；通过设置降噪结构，起到降低噪音的作用，噪音通过吸音棉、蜂窝板和吸音涂料三层阻隔，增强降噪效果，避免噪音污染，优化工作环境。

[0063] 以上所述，仅是本发明的较佳实施例而已，并非是对本发明作其它形式的限制，任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例。但是凡是未脱离本发明技术方案内容，依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型，仍属于本发明技术方案的保护范围。

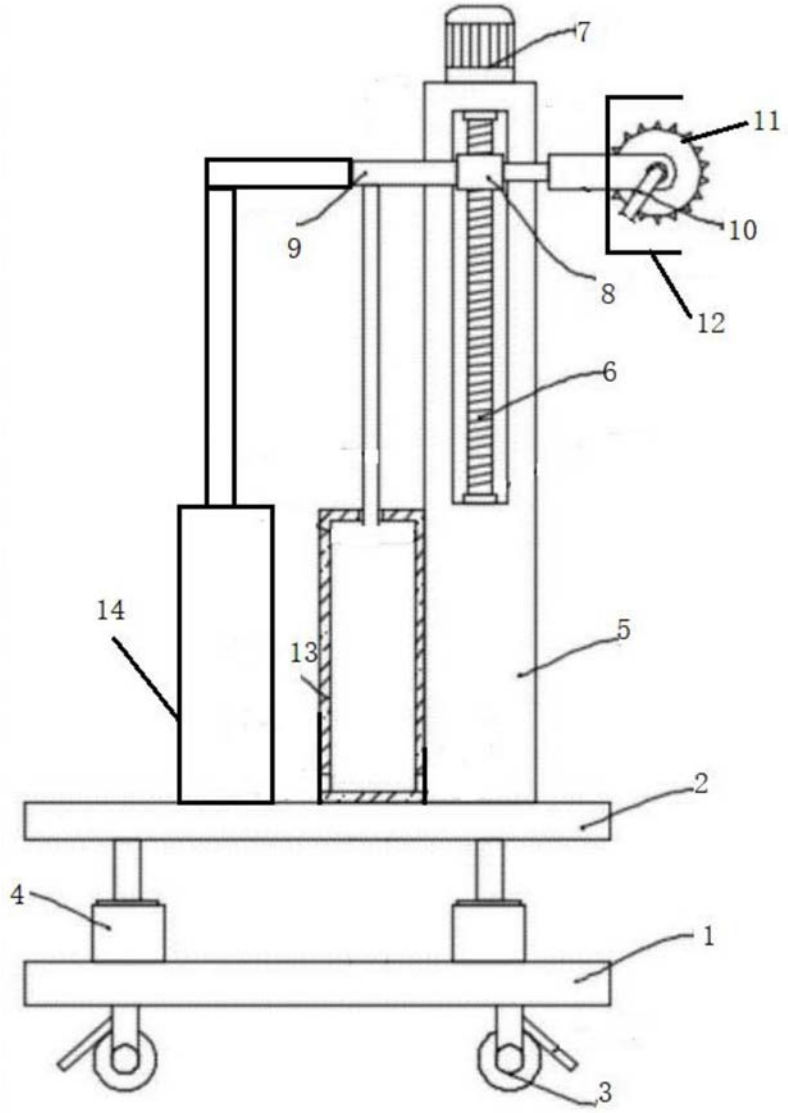


图1