



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222449689 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202421251498.4

(22) 申请日 2024.06.04

(73) 专利权人 杨正忠

地址 238100 安徽省马鞍山市含山县铜闸镇太湖行政村杨村015号

(72) 发明人 杨正忠

(74) 专利代理机构 北京博识智信专利代理事务所(普通合伙) 16067

专利代理师 王广涛

(51) Int. Cl.

B24B 23/00 (2006.01)

B24B 55/10 (2006.01)

B24B 55/00 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

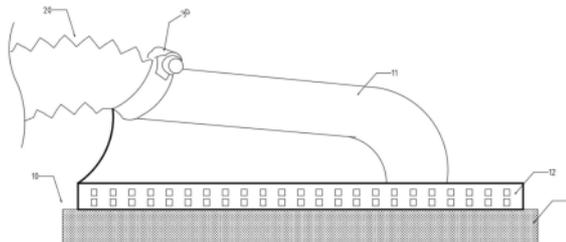
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吸尘器用墙面边角打磨板

(57) 摘要

本实用新型公开一种吸尘器用墙面边角打磨板,包括一内部为中空结构的金属薄板;金属薄板的上端面设有便于握持的出尘口,除尘口通过一伸缩管与吸尘器连接;金属薄板的上部外壁环绕设有一圈LED灯带,其下部至底端面处套设有砂纸,砂纸与金属薄板的底端面对应贯穿设有若干吸尘孔。本实用新型的有益效果:1.通过设置吸尘孔以及与吸尘器连接的出尘口,打磨的同时进行吸尘,可以有效吸收打磨过程中产生的粉尘,保持油漆工腻子打磨时环境的清洁,减少粉尘对操作人员健康的影响;2.通过设置LED灯带,可以在光线不足的环境下提供充足的光线,降低操作难度,提高打磨质量。



1. 一种吸尘器用墙面边角打磨板,包括装置本体,其特征在于:
所述装置本体包括一内部为中空结构的金属薄板;
所述金属薄板的上端面设有便于握持的出尘口,所述出尘口通过一伸缩管与吸尘器连接;
所述金属薄板的上部外壁环绕设有一圈LED灯带,其下部至底端面处套设有砂纸,所述砂纸与金属薄板的底端面对应贯穿设有若干吸尘孔。
2. 根据权利要求1所述的一种吸尘器用墙面边角打磨板,其特征在于:所述金属薄板的出尘口与所述伸缩管的一端通过卡箍固定连接。

一种吸尘器用墙面边角打磨板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装修工具领域,具体为一种吸尘器用墙面边角打磨板。

背景技术

[0002] 在墙面装修过程中,墙面及其边角打磨是一个重要的步骤,它能有效打磨墙面的腻子,使墙面更加平滑。然而,传统的墙面边角打磨工具在使用时,往往会产生大量粉尘,不仅污染了施工环境,还可能对操作人员的健康造成危害。同时,在光线不足的环境下进行打磨操作,也增加了操作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种吸尘器用墙面边角打磨板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种吸尘器用墙面边角打磨板,包括装置本体;

[0006] 所述装置本体包括一内部为中空结构的金属薄板;

[0007] 所述金属薄板的上端面设有便于握持的出尘口,所述除尘口通过一伸缩管与吸尘器连接;

[0008] 所述金属薄板的上部外壁环绕设有一圈LED灯带,其下部至底端面处套设有砂纸,所述砂纸与金属薄板的底端面对应贯穿设有若干吸尘孔。

[0009] 进一步的,所述金属薄板的出尘口与所述伸缩管的一端通过卡箍固定连接。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 1.通过设置吸尘孔以及与吸尘器连接的出尘口,打磨的同时进行吸尘,可以有效吸收打磨过程中产生的粉尘,保持油漆工腻子打磨时环境的清洁,减少粉尘对操作人员健康的影响;

[0012] 2.通过设置LED灯带,可以在光线不足的环境下提供充足的光线,降低操作难度,提高打磨质量。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种吸尘器用墙面边角打磨板的结构图;

[0014] 图2为金属薄板的仰视图。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0016] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,若出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0017] 此外,若出现术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0018] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,若出现术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 实施例:一种吸尘器用墙面边角打磨板,包括装置本体;

[0020] 装置本体包括一内部为中空结构的金属薄板10,金属薄板10具有较好的强度和耐腐蚀性,中空结构可以减轻整体重量,方便操作;

[0021] 金属薄板10的上端面设有设有便于握持(具有光滑的表面)的出尘口11,除尘口11通过一伸缩管20与吸尘器连接,出尘口11的设计使得打磨过程中产生的粉尘可以通过出尘口和伸缩管被吸尘器吸走,保持施工环境的清洁;

[0022] 金属薄板10的上部外壁环绕设有一圈LED灯带12,LED灯带12可以提供充足的光线,使操作人员在光线不足的环境下也能清晰地看到墙面边角的情况,降低操作难度;

[0023] 金属薄板10的下部至底端面处套设有砂纸13,砂纸13用于墙面腻子打磨,砂纸13与金属薄板10的底端面对应贯穿设有若干吸尘孔14,吸尘孔14的设计使得粉尘在打磨过程中能够直接通过吸尘孔进入金属薄板内部,然后通过出尘口和伸缩管被吸尘器吸走。

[0024] 此外,本实用新型还具有以下优选特征:

[0025] 金属薄板10的出尘口11与伸缩管20的一端通过卡箍30固定连接,卡箍固定连接的方式使得出尘口与伸缩管之间的连接更加牢固,不易脱落,同时也方便了伸缩管的拆卸和更换。

[0026] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

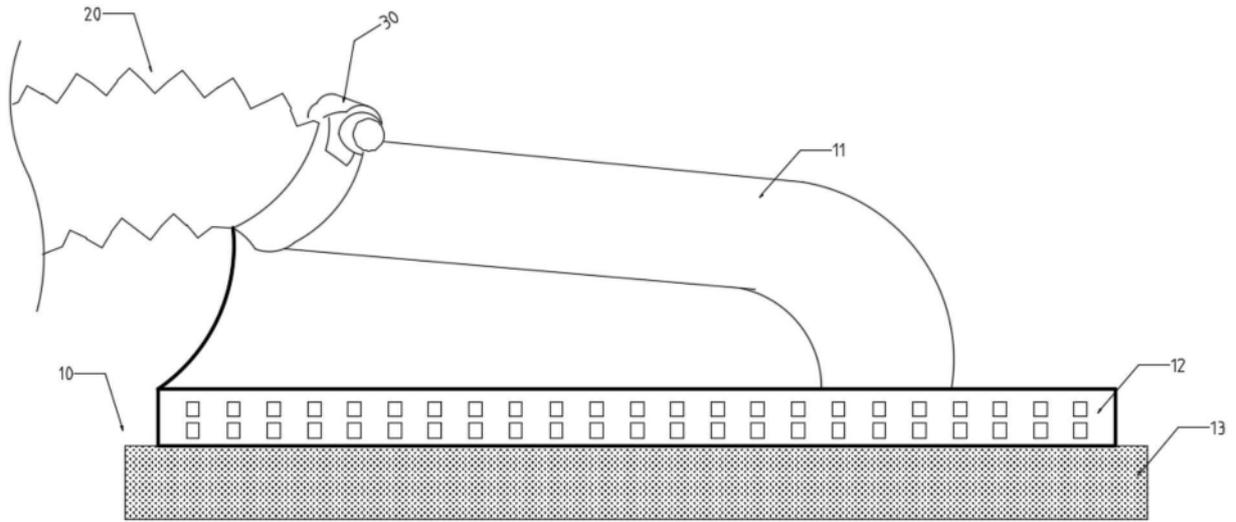


图1

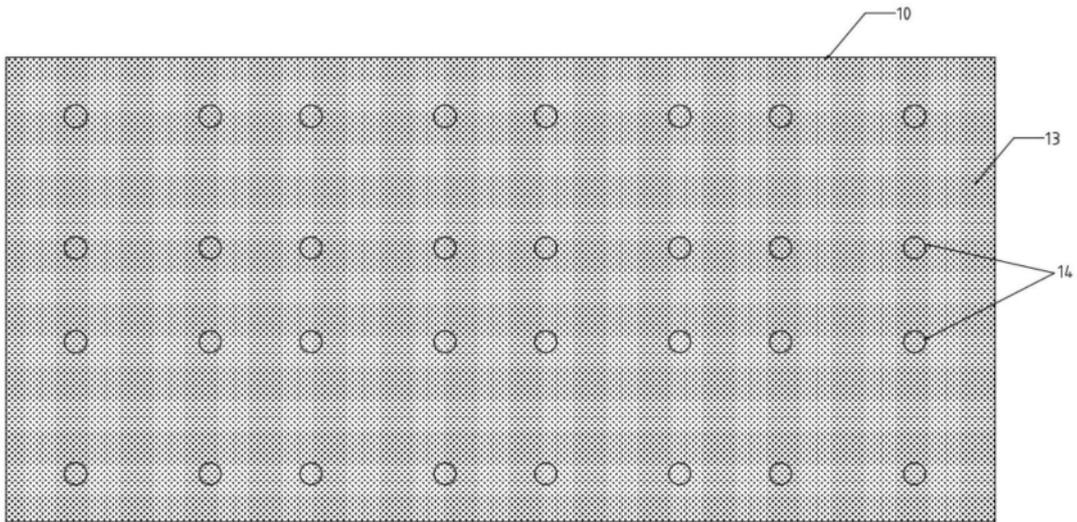


图2