



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209753316 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920433348.8

(22)申请日 2019.03.29

(73)专利权人 重庆水利电力职业技术学院
地址 402160 重庆市永川区昌州大道东段
801号重庆水利电力职业技术学院

(72)发明人 权凤

(74)专利代理机构 苏州拓云知识产权代理事务
所(普通合伙) 32344

代理人 马鸿杰

(51) Int. Cl.

B05C 17/035(2006.01)

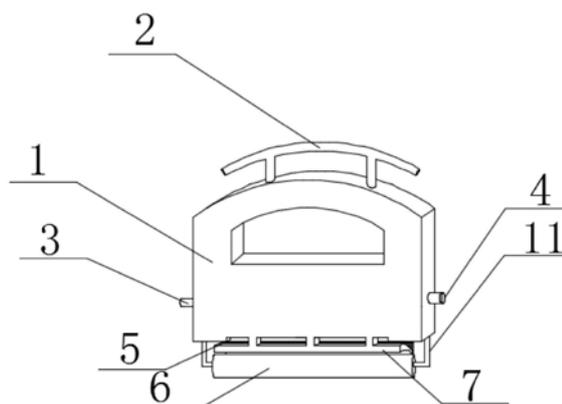
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,涉及室内装潢技术领域,所述涂胶装置主体的上方安装有压杆,所述涂胶装置主体的两侧均设置有入胶口,所述入胶口的一端安装有密封塞,所述涂胶装置主体的下端设置有海绵,所述海绵的下方安装有出胶口,所述涂胶装置主体的下端位于出胶口的正下方位置处设置有滚轮,所述滚轮的两端均安装有,所述压杆的下端位于涂胶装置主体的内部位置处设置有推板。该装置结构合理,主体处设置握把,即可握在手中,便于工作人员操作使用,按下压杆即可挤压出胶,滚动即可工作,节省了工作人员的很多重复的工作,提高了工作效率,且节约了工作时间,便于携带移动。



1. 一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,包括涂胶装置主体(1),其特征在于,所述涂胶装置主体(1)的上方安装有压杆(2),所述涂胶装置主体(1)的两侧均设置有入胶口(3),所述入胶口(3)的一端安装有密封塞(4),所述涂胶装置主体(1)的下端设置有海绵(5),所述海绵(5)的下方安装有出胶口(7),所述涂胶装置主体(1)的下端位于出胶口(7)的正下方位置处设置有滚轮(6),所述滚轮(6)的两端均安装有连杆(11),所述压杆(2)的下端位于涂胶装置主体(1)的内部位置处设置有推板(201),所述推板(201)的两端均安装有滑轮(8),所述压杆(2)的底端设置有弹簧(9),所述涂胶装置主体(1)的内部位于推板(201)的下端位置处安装有储胶仓(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,其特征在于,所述压杆(2)与推板(201)焊接连接,所述涂胶装置主体(1)的内侧壁对应滑轮(8)的位置处开设有滑槽,所述储胶仓(10)与涂胶装置主体(1)通过滑轮(8)和滑槽滑动连接,且储胶仓(10)的内径与推板(201)长度相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,其特征在于,所述入胶口(3)共设置有两个,所述入胶口(3)的一端贯穿涂胶装置主体(1)与储胶仓(10)贯通连接,所述入胶口(3)的外侧端连接有与内部直径相匹配的密封塞(4),且密封塞(4)与入胶口(3)卡扣连接。

4. 根据权利要求1所述的一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,其特征在于,所述出胶口(7)的一端贯穿海绵(5),且出胶口(7)为弧形,所述出胶口(7)的内径与滚轮(6)的直径相吻合。

5. 根据权利要求1所述的一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,其特征在于,所述滚轮(6)与出胶口(7)之间设置有转轴,且滚轮(6)与涂胶装置主体(1)通过连杆(11)固定连接,所述滚轮(6)为一种圆柱形构件。

6. 根据权利要求1所述的一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,其特征在于,所述弹簧(9)共设置有两个,且弹簧(9)的一端与推板(201)的下表面固定连接,所述弹簧(9)的另一端与储胶仓(10)的底部固定连接。

一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装潢技术领域,具体是一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置。

背景技术

[0002] 室内装修包括房间设计、装修、家具布置及各种小装点。偏重于建筑物里面的装修建设,不仅在装修设计施工期间,还包括住进去之后长期的不断装饰。另外应逐渐树立“轻装修、重装饰”的概念。装修时,使用的材料越多、越复杂,污染物可能越多。在建筑室内装潢时,装贴墙纸时,需要在墙纸上涂抹胶水,现有的技术大都采用刷子粉刷。

[0003] 但是刷子涂抹容易带出多余的胶水,且多次重复同一动作浪费时间,使得工作效率低下,增大工人们的工作量。因此,本领域技术人员提供了一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,包括涂胶装置主体,所述涂胶装置主体的上方安装有压杆,所述涂胶装置主体的两侧均设置有入胶口,所述入胶口的一端安装有密封塞,所述涂胶装置主体的下端设置有海绵,所述海绵的下方安装有出胶口,所述涂胶装置主体的下端位于出胶口的正下方位置处设置有滚轮,所述滚轮的两端均安装有连杆,所述压杆的下端位于涂胶装置主体的内部位置处设置有推板,所述推板的两端均安装有滑轮,所述压杆的底端设置有弹簧,所述涂胶装置主体的内部位于推板的下端位置处安装有储胶仓。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述压杆与推板焊接连接,所述涂胶装置主体的内侧壁对应滑轮的位置处开设有滑槽,所述储胶仓与涂胶装置主体通过滑轮和滑槽滑动连接,且储胶仓的内径与推板长度相适配。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述入胶口共设置有两个,所述入胶口的一端贯穿涂胶装置主体与储胶仓贯通连接,所述入胶口的外侧端连接有与内部直径相匹配的密封塞,且密封塞与入胶口卡扣连接。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述出胶口的一端贯穿海绵,且出胶口为弧形,所述出胶口的内径与滚轮的直径相吻合。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滚轮与出胶口之间设置有转轴,且滚轮与涂胶装置主体通过连杆固定连接,所述滚轮为一种圆柱形构件。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述弹簧共设置有两个,且弹簧的一端与推板的下表面固定连接,所述弹簧的另一端与储胶仓的底部固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该装置结构合理,主体处设置握把,

即可握在手中,便于工作人员操作使用,按下压杆即可挤压出胶,滚动即可工作,节省了工作人员的很多重复的工作,提高了工作效率,且节约了工作时间,便于携带移动,单手即可操作,后面的海绵可吸附溢胶防止滴在地上。

附图说明

[0012] 图1为一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置的结构示意图;

[0013] 图2为一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置的剖面示意图;

[0014] 图3为一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置中出胶口的结构示意图。

[0015] 图中:1、涂胶装置主体;2、压杆;3、入胶口;4、密封塞;5、海绵;6、滚轮;7、出胶口;8、滑轮;9、弹簧;10、储胶仓;201、推板。

具体实施方式

[0016] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种基于建筑装潢的室内墙纸安装用涂胶装置,包括涂胶装置主体1,涂胶装置主体1的上方安装有压杆2,涂胶装置主体1的两侧均设置有入胶口3,入胶口3的一端安装有密封塞4,涂胶装置主体1的下端设置有海绵5,海绵5的下方安装有出胶口7,涂胶装置主体1的下端位于出胶口7的正下方位置处设置有滚轮6,滚轮6的两端均安装有连杆11,压杆2的下端位于涂胶装置主体1的内部位置处设置有推板201,推板201的两端均安装有滑轮8,压杆2的底端设置有弹簧9,涂胶装置主体1的内部位于推板201的下端位置处安装有储胶仓10。

[0017] 在图2中,压杆2与推板201焊接连接,涂胶装置主体1的内侧壁对应滑轮8的位置处开设有滑槽,储胶仓10与涂胶装置主体1通过滑轮8和滑槽滑动连接,且储胶仓10的内径与推板201长度相适配,方便利用压杆2推动推板201下移,便于将储胶仓10内的胶压出。

[0018] 在图2中,入胶口3共设置有两个,入胶口3的一端贯穿涂胶装置主体1与储胶仓10贯通连接,入胶口3的外侧端连接有与内部直径相匹配的密封塞4,且密封塞4与入胶口3卡扣连接,方便向储胶仓10内注胶,同时利用密封塞4可以对入胶口3进行保护,防止落入灰尘而影响胶水的质量。

[0019] 在图2中,出胶口7的一端贯穿海绵5,且出胶口7为弧形,出胶口7的内径与滚轮6的直径相吻合,便于将储胶仓10内的胶水挤压到滚轮6上。

[0020] 在图1中,滚轮6与出胶口7之间设置有转轴,且滚轮6与涂胶装置主体1通过连杆11固定连接,滚轮6为一种圆柱形构件,利用滚轮6方便涂胶。

[0021] 在图2中,弹簧9共设置有两个,且弹簧9的一端与推板201的下表面固定连接,弹簧9的另一端与储胶仓10的底部固定连接,便于将按压后的压杆2复位。

[0022] 本实用新型的工作原理是:工作人员将手穿过涂胶装置主体1,打开密封塞4,将胶水通过入胶口3注入储胶仓10内,注满后塞紧密封塞4,按下压杆2,胶水通过推板201挤压储胶仓10从出胶口7溢出,滚轮6紧贴出胶口7,通过滚动滚轮6使其沾上胶水,后侧海绵5吸收多溢出的胶水,避免滴落,工作人员握紧装置推动即可工作,该装置结构合理,主体处设置握把,即可握在手中,便于工作人员操作使用,按下压杆2即可挤压出胶,滚动即可工作,节省了工作人员的很多重复的工作,提高了工作效率,且节约了工作时间,便于携带移动。

[0023] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并

不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

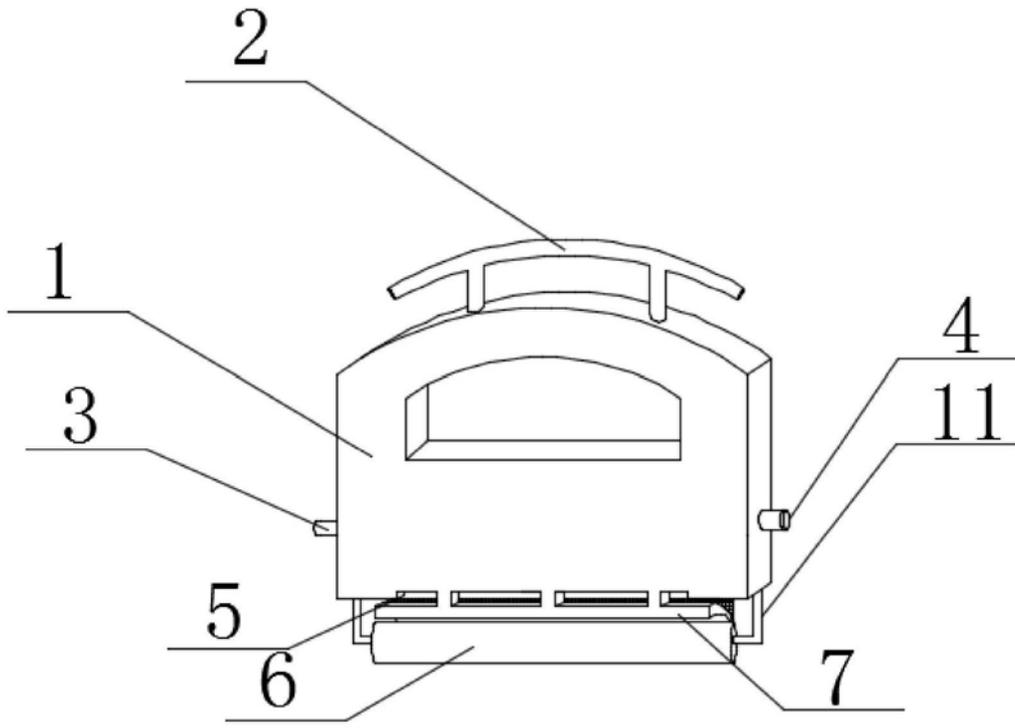


图1

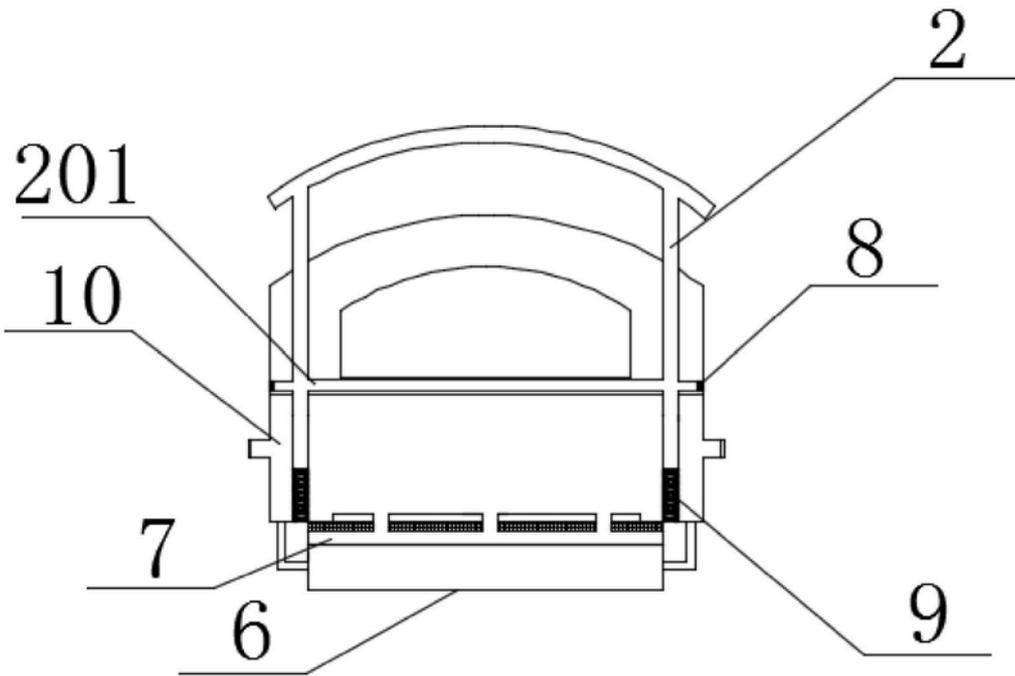


图2

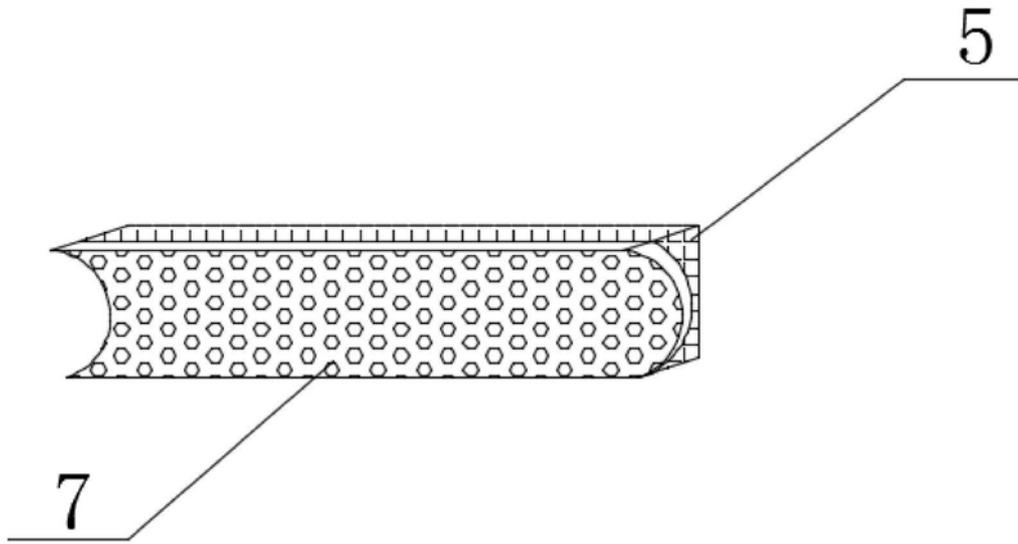


图3