



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208328317 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201820971588.9

(22)申请日 2018.06.23

(73)专利权人 重庆三木汽车部件有限公司

地址 404500 重庆市云阳县工业园区松树包组团

(72)发明人 石琴

(74)专利代理机构 重庆飞思明珠专利代理事务所(普通合伙) 50228

代理人 刘念芝

(51) Int. Cl.

D04H 1/58(2012.01)

B05B 13/00(2006.01)

B05B 14/40(2018.01)

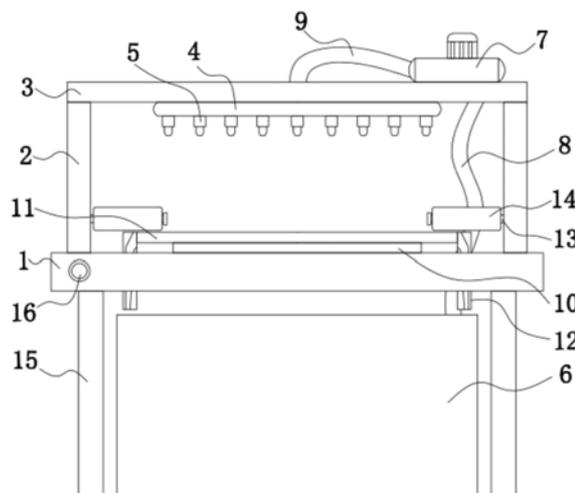
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

防滴漏的新型吸音棉喷胶设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,包括工作台,所述工作台上方两侧均固定连接有支撑杆,所述支撑杆上方固定连接有顶板,所述顶板下方安装有横管,所述横管下方安装有喷头,所述工作台下方两侧均固定连接有支撑架,所述工作台下方设有储胶箱,所述顶板上方安装有增压泵,所述增压泵输出端连接有第二连接管,所述第二连接管一端连通于横管。通过启动开关,增压泵抽取储胶箱内部的胶水从第二连接管输入至横管内部,横管内部的胶水从喷头喷出至工作台上方的吸音棉板上,多余的胶水会被两侧开口槽内部的刮板刮出,刮出的胶水顺着刮板上的导流槽流入至储胶箱内部,解决了吸音棉板上胶水从两侧滴漏的状况。



1. 一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)上方两侧均固定连接有支撑杆(2),所述支撑杆(2)上方固定连接有顶板(3),所述顶板(3)下方安装有横管(4),所述横管(4)下方安装有喷头(5),所述工作台(1)下方两侧均固定连接支撑架(15),所述工作台(1)下方设有储胶箱(6),所述顶板(3)上方安装有增压泵(7),所述增压泵(7)输出端连接有第二连接管(9),所述第二连接管(9)一端连通于横管(4),所述增压泵(7)输入端连通有第一连接管(8),所述第一连接管(8)一端连通于储胶箱(6)内部,所述工作台(1)上方中部安装有上料辊轮(10)若干组,所述上料辊轮(10)上方设有吸音棉板(11),所述上料辊轮(10)两侧的工作台(1)上开有开口槽(18),所述开口槽(18)内部安装有刮板(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,其特征在于:所述吸音棉板(11)两侧上方均设有转轴(13),所述转轴(13)一端固定连接于支撑杆(2)内侧,所述转轴(13)外侧转动连接有橡胶滚筒(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,其特征在于:所述刮板(12)前方开有导流槽(17),所述开口槽(18)内部刮板(12)的数量为四组。

4. 根据权利要求1所述的一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,其特征在于:所述工作台(1)前方安装有开关(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,其特征在于:所述横管(4)下方喷头(5)的数量为九组。

6. 根据权利要求1所述的一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,其特征在于:所述储胶箱(6)的长度大于开口槽(18)的长度。

防滴漏的新型吸音棉喷胶设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喷胶设备技术领域,具体为一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备。

背景技术

[0002] 吸音棉在生产加工的过程中,需要对其进行喷胶粘贴,此时就需要使用到喷胶设备。如申请号为CN201620507418.6的一种用于门板总成的喷胶设备,包括竖立滑轨、横置滑轨、蓄胶罐、示教器、平置滑轨、融胶筒和门板总成放置板,所述竖立滑轨安装在支撑底座的两端,且两端的竖立滑轨的内部均卡有安装了驱动电机的滑块,两个滑块之间固定有横置滑轨,所述横置滑轨内部也卡有安装了驱动电机的滑块,所述平置滑轨的内部同样卡有安装了驱动电机的滑块,且平置滑轨安装在支撑底座的上表面,所述融胶筒通过连接柱固定在横置滑轨内部的滑块上,且融胶筒通过导胶管与蓄胶罐连通,融胶筒的底部安装有喷胶胶头,且融胶筒与喷胶胶头的连接处安装有电磁阀。

[0003] 上述喷胶设备虽然能够使用对吸音棉进行喷胶,但是与常用的喷胶设备一样,存在喷胶时,吸音棉上喷涂多余的胶水容易从两侧滴漏出,不仅是对胶水的浪费,同时滴漏的胶水也难以清洗和处理,所以提供一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备来解决上述出现的问题十分有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,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:一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,包括工作台,所述工作台上方两侧均固定连接支撑杆,所述支撑杆上方固定连接顶板,所述顶板下方安装横管,所述横管下方安装喷头,所述工作台下方两侧均固定连接支撑架,所述工作台下方设有储胶箱,所述顶板上方安装增压泵,所述增压泵输出端连接第二连接管,所述第二连接管一端连通于横管,所述增压泵输入端连通有第一连接管,所述第一连接管一端连通于储胶箱内部,所述工作台上方中部安装上料辊轮若干组,所述上料辊轮上方设有吸音棉板,所述上料辊轮两侧的工作台上开有开口槽,所述开口槽内部安装有刮板。

[0006] 优选的,所述吸音棉板两侧上方均设有转轴,所述转轴一端固定连接于支撑杆内侧,所述转轴外侧转动连接有橡胶滚筒。

[0007] 优选的,所述刮板前方开有导流槽,所述开口槽内部刮板的数量为四组。

[0008] 优选的,所述工作台前方安装有开关。

[0009] 优选的,所述横管下方喷头的数量为九组。

[0010] 优选的,所述储胶箱的长度大于开口槽的长度。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备,结构新颖,能够使得吸音棉在喷涂胶水的时候,吸音棉上的胶水不会因为过多

而从两侧滴漏出。通过启动开关，增压泵抽取储胶箱内部的胶水从第二连接管输入至横管内部，横管内部的胶水从喷头喷出至工作台上方的吸音棉板上，多余的胶水会被两侧开口槽内部的刮板刮出，刮出的胶水顺着刮板上的导流槽流入至储胶箱内部，解决了吸音棉板上胶水从两侧滴漏的状况，而且滴漏的胶水回流至储胶箱内部进行回收，然后被再次利用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型工作台俯视结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型刮板结构示意图。

[0015] 图中：1工作台、2支撑杆、3顶板、4横管、5喷头、6储胶箱、7增压泵、8第一连接管、9第二连接管、10上料辊轮、11吸音棉板、12刮板、13转轴、14橡胶滚筒、15支撑架、16开关、17导流槽、18开口槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备，包括工作台1，所述工作台1上方两侧均固定连接支撑杆2，所述支撑杆2上方固定连接顶板3，所述顶板3下方安装有横管4，所述横管4下方安装有喷头5，所述工作台1下方两侧均固定连接支撑架15，所述工作台1下方设有储胶箱6，所述顶板3上方安装有增压泵7，所述增压泵7输出端连接第二连接管9，所述第二连接管9一端连通于横管4，所述增压泵7输入端连通有第一连接管8，所述第一连接管8一端连通于储胶箱6内部，所述工作台1上方中部安装有上料辊轮10若干组，所述上料辊轮10上方设有吸音棉板11，所述上料辊轮10两侧的工作台1上开有开口槽18，所述开口槽18内部安装有刮板12。

[0018] 所述吸音棉板11两侧上方均设有转轴13，所述转轴13一端固定连接于支撑杆2内侧，所述转轴13外侧转动连接有橡胶滚筒14。所述刮板12前方开有导流槽17，所述开口槽18内部刮板12的数量为四组，其中导流槽17一侧的开口与吸音棉板11一侧对齐，使得刮板12可以刮出吸音棉板11侧边的胶水，然后顺着导流槽17顺流而下至储胶箱6内部。所述工作台1前方安装有开关16。所述横管4下方喷头5的数量为九组。所述储胶箱6的长度大于开口槽18的长度。

[0019] 工作原理：本实用新型一种防滴漏的新型吸音棉喷胶设备，结构新颖，能够使得吸音棉在喷涂胶水的时候，吸音棉上的胶水不会因为过多而从两侧滴漏出。通过启动开关16，增压泵7抽取储胶箱6内部的胶水从第二连接管9输入至横管4内部，横管4内部的胶水从喷头5喷出至工作台1上方的吸音棉板11上，多余的胶水会被两侧开口槽18内部的刮板12刮出，刮出的胶水顺着刮板12上的导流槽17流入至储胶箱6内部，解决了吸音棉板11上胶水从两侧滴漏的状况，而且滴漏的胶水回流至储胶箱6内部进行回收，然后可以被再次利用。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

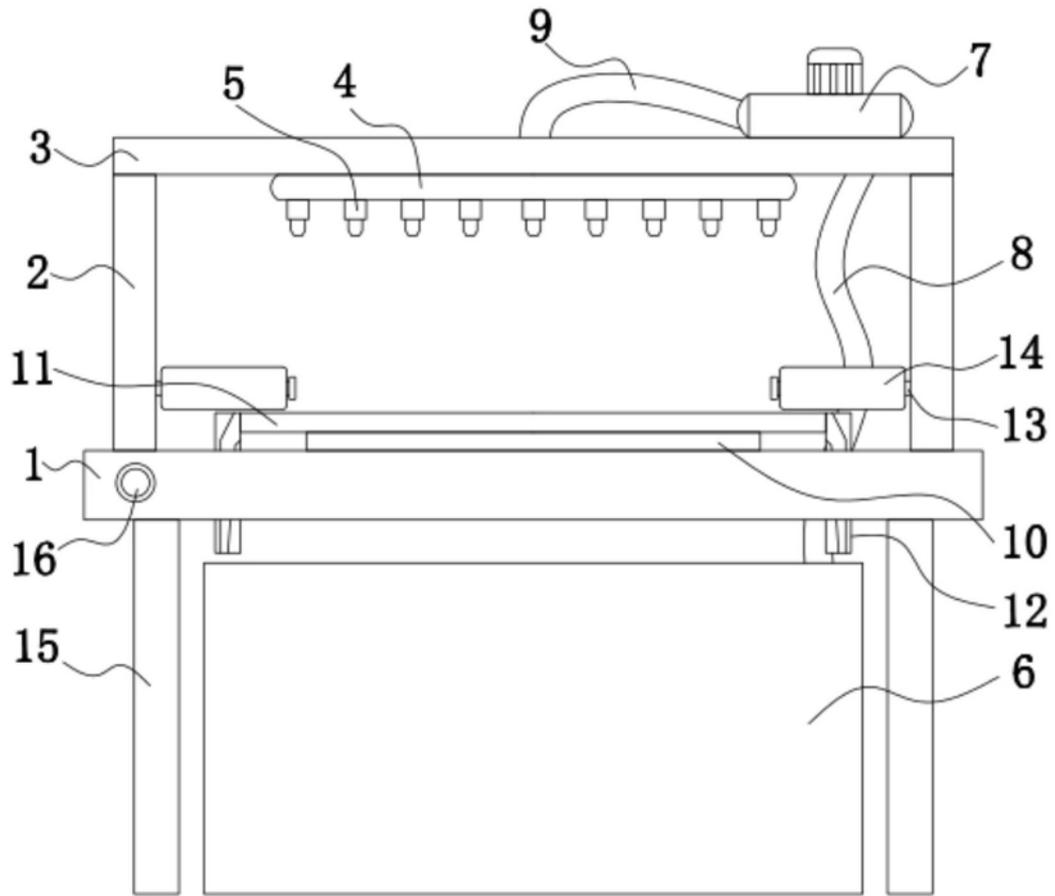


图1

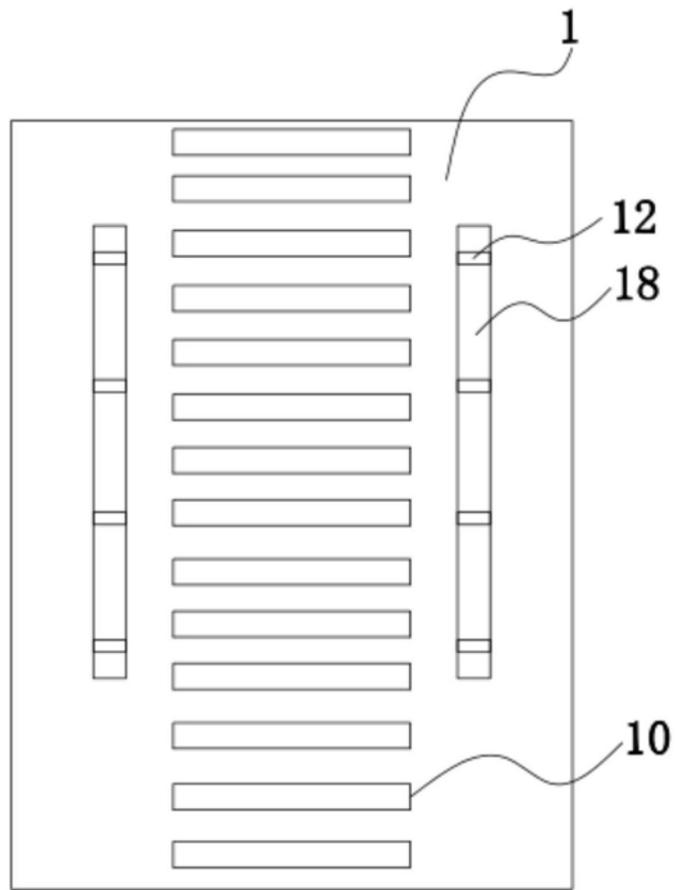


图2

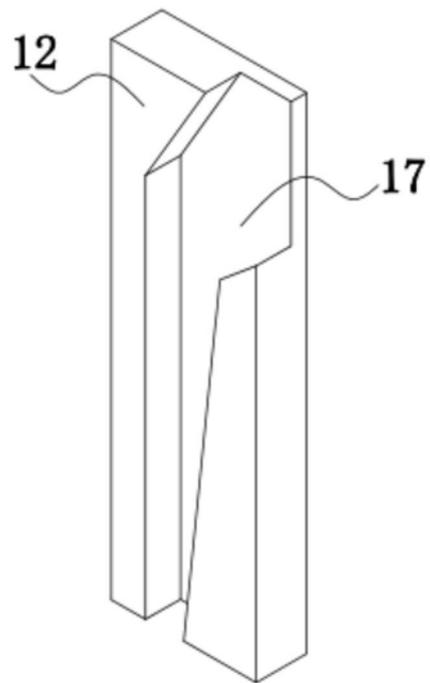


图3