



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205134053 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520873696. 9

(22) 申请日 2015. 11. 04

(73) 专利权人 天津巨越地毯有限公司

地址 301702 天津市武清区崔黄口镇小宫城
村北侧

(72) 发明人 王国庆

(74) 专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435

代理人 任小鹏

(51) Int. Cl.

D06G 1/00(2006. 01)

D06G 29/00(2006. 01)

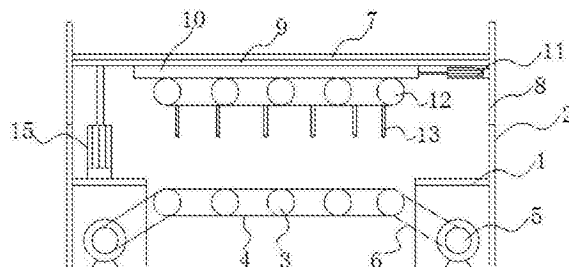
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种地毯的表面簇绒处理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种地毯的表面簇绒处理装置,包括地毯搁置台,地毯搁置台的两侧设有支架,在地毯搁置台的台面上设有多个转动轴,转动轴上套设有传送带,支架上设有横板,支架上设有朝其长度方向延伸的纵向导轨,横板的两端与纵向导轨接触,在横板上设有朝其长度方向延伸的横向导轨,在横向导轨上设有滑动板,滑动板的一侧通过伸缩气缸与支架连接,在滑动板上固定有吹尘箱,吹尘箱上设有多个朝传送带设置的吹尘杆,在吹尘杆的端部与传送带上簇绒地毯的表面接触时,伸缩气缸带动滑动板以及吹尘箱在横板上来回滑动,通过吹尘杆对簇绒地毯的表面进行梳理,在梳理过程中,吹尘箱通过吹尘杆朝簇绒地毯喷气,清除簇绒地毯表面的杂质、灰尘,保证了簇绒地毯的质量。



1. 一种地毯的表面簇绒处理装置,包括地毯搁置台,地毯搁置台的两侧设有支架,在地毯搁置台的台面上设有多个转动轴,转动轴上套设有传送带,地毯搁置台的下方设有驱动电机,驱动电机通过连接带与转动轴连接,其特征在于,所述支架上设有横板,支架上设有朝其长度方向延伸的纵向导轨,横板的两端与纵向导轨接触,在横板上设有朝其长度方向延伸的横向导轨,在横向导轨上设有滑动板,滑动板的一侧通过伸缩气缸与所述支架连接,在滑动板上固定有吹尘箱,吹尘箱上设有多个朝所述传送带设置的吹尘杆,吹尘杆上设有喷气嘴。

2. 根据权利要求1所述的一种地毯的表面簇绒处理装置,其特征在于,所述伸缩气缸包括缸体以及汽缸杆,缸体固定在支架上,汽缸杆与滑动板连接。

3. 根据权利要求1所述的一种地毯的表面簇绒处理装置,其特征在于,所述地毯搁置台的一侧设有升降气缸,升降气缸与所述横板连接。

4. 根据权利要求1所述的一种地毯的表面簇绒处理装置,其特征在于,所述多个吹尘杆在吹尘箱上等间距排布。

5. 根据权利要求4所述的一种地毯的表面簇绒处理装置,其特征在于,所述吹尘杆的端部呈圆弧状。

一种地毯的表面簇绒处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地毯的表面簇绒处理装置。

背景技术

[0002] 在化学纤维织物底布上用排针机械栽绒,形成圈绒或割绒毯面的机制地毯,现有的胶背簇绒地毯是经过以下几道工序制作而成:①材料准备,将预热定型的丙烯酸纤维纺织成底布以及栽绒所需的各种化学纤维纱线;②栽绒定型,即以排针衬[械引带化学纤维纱线在丙烯酸纤维底布上整排、高速地栽绒,在毯面上形成整齐而又密集的圈绒或割绒;③在毯背面涂刮合成胶乳或聚酯类胶粘剂,并将底布和栽绒粘成牢固的整体;④后整理工艺,包括以剪绒机平整毯面、毯面印花、毯背粘贴丁苯胶或聚胺酯等泡沫塑料背衬或黄麻布背衬,以蒸汽蓬松等。其生产出的簇绒地毯表面很难平整如一、而且现在的簇绒地毯在出厂时,簇绒表面灰尘很重,影响了地毯的整体质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中簇绒地毯生产时所存在的缺陷,提供一种地毯的表面簇绒处理装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种地毯的表面簇绒处理装置,包括地毯搁置台,地毯搁置台的两侧设有支架,在地毯搁置台的台面上设有多个转动轴,转动轴上套设有传送带,地毯搁置台的下方设有驱动电机,驱动电机通过连接带与转动轴连接,所述支架上设有横板,支架上设有朝其长度方向延伸的纵向导轨,横板的两端与纵向导轨接触,在横板上设有朝其长度方向延伸的横向导轨,在横向导轨上设有滑动板,滑动板的一侧通过伸缩气缸与所述支架连接,在滑动板上固定有吹尘箱,吹尘箱上设有多个朝所述传送带设置的吹尘杆,吹尘杆上设有喷气嘴。

[0006] 上述的一种地毯的表面簇绒处理装置,所述伸缩气缸包括缸体以及汽缸杆,缸体固定在支架上,汽缸杆与滑动板连接。

[0007] 上述的一种地毯的表面簇绒处理装置,所述地毯搁置台的一侧设有升降气缸,升降气缸与所述横板连接。

[0008] 上述的一种地毯的表面簇绒处理装置,所述多个吹尘杆在吹尘箱上等间距排布。

[0009] 上述的一种地毯的表面簇绒处理装置,所述吹尘杆的端部呈圆弧状。

[0010] 本实用新型的有益效果为:该处理装置通过地毯搁置台台面上的传送带来传送地毯,在传送过程中,升降气缸带动横板在支架上朝传送带的方向运动,在横板上设有朝其长度方向延伸的横向导轨,在横向导轨上设有滑动板,滑动板的一侧通过伸缩气缸与支架连接,在滑动板上固定有吹尘箱,吹尘箱上设有多个朝传送带设置的吹尘杆,吹尘杆上设有喷气嘴,在吹尘杆的端部与传送带上簇绒地毯的表面接触时,伸缩气缸带动滑动板以及吹尘箱在横板上来回滑动,通过吹尘杆对簇绒地毯的表面进行梳理,在梳理过程中,吹尘箱通过吹尘杆朝簇绒地毯喷气,清除簇绒地毯表面的杂质、灰尘,保证了簇绒地毯的质量。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的示意图；

[0012] 图2为本实用新型吹尘杆的示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1、图2所示,一种地毯的表面簇绒处理装置,包括地毯搁置台1,地毯搁置台1的两侧设有支架2,在地毯搁置台1的台面上设有多个转动轴3,转动轴3上套设有传送带4,地毯搁置台1的下方设有驱动电机5,驱动电机5通过连接带6与转动轴3连接,支架2上设有横板7,支架2上设有朝其长度方向延伸的纵向导轨8,横板7的两端与纵向导轨8接触,在横板7上设有朝其长度方向延伸的横向导轨9,在横向导轨9上设有滑动板10,滑动板10的一侧通过伸缩气缸11与支架2连接,在滑动板10上固定有吹尘箱12,吹尘箱12上设有多个朝传送带4设置的吹尘杆13,吹尘杆13上设有喷气嘴14。

[0014] 伸缩气缸11包括缸体以及汽缸杆,缸体固定在支架2上,汽缸杆与滑动板10连接。

[0015] 进一步,地毯搁置台1的一侧设有升降气缸15,升降气缸15与横板7连接,多个吹尘杆13在吹尘箱12上等间距排布,吹尘杆13的端部呈圆弧状。

[0016] 该处理装置通过地毯搁置台1台面上的传送带4来传送地毯,在传送过程中,升降气缸15带动横板7在支架2上朝传送带4的方向运动,在横板7上设有朝其长度方向延伸的横向导轨9,在横向导轨9上设有滑动板10,滑动板10的一侧通过伸缩气缸11与支架2连接,在滑动板10上固定有吹尘箱12,吹尘箱12上设有多个朝传送带4设置的吹尘杆13,吹尘杆13上设有喷气嘴14,在吹尘杆13的端部与传送带4上簇绒地毯的表面接触时,伸缩气缸11带动滑动板10以及吹尘箱12在横板7上来回滑动,通过吹尘杆13对簇绒地毯的表面进行梳理,在梳理过程中,吹尘箱12通过吹尘杆13朝簇绒地毯喷气,清除簇绒地毯表面的杂质、灰尘,保证了簇绒地毯的质量。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

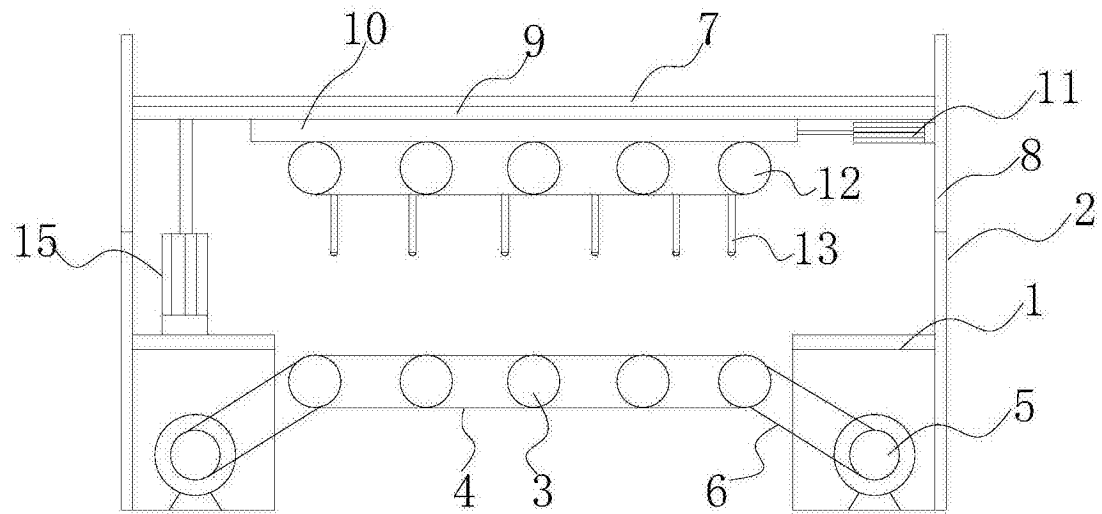


图1

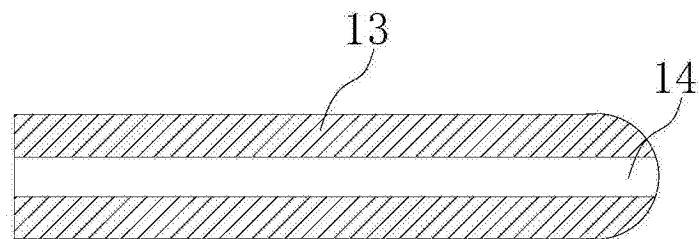


图2