



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204898317 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520610544. X

(22) 申请日 2015. 08. 14

(73) 专利权人 江苏鼎新印染有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市梅李镇珍
门诊南路 1128 号

(72) 发明人 叶庆寅

(51) Int. Cl.

D06C 3/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

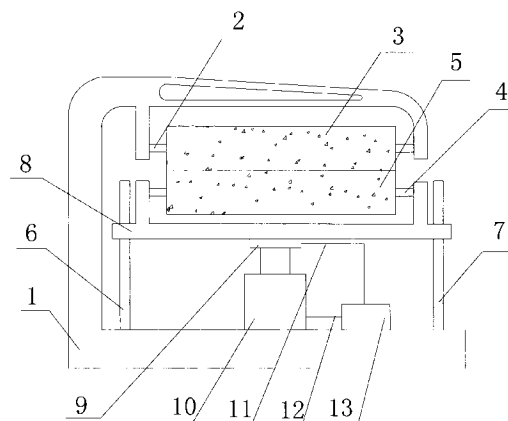
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种恒定压力吸边装置

(57) 摘要

一种恒定压力吸边装置,包括支架、上吸边轮和下吸边轮,支架顶部连接固定轴,固定轴连接上吸边轮,上吸边轮底部压紧下吸边轮,下吸边轮连接移动轴,移动轴连接移动块,移动块两端分别连接滑轨 a 和滑轨 b,滑轨 a 和滑轨 b 连接支架,移动块可沿滑轨 a 和滑轨 b 移动。本实用新型的有益效果是:结构简单,采用气缸式随动调整压力结构,大大提高了工作过程中的吸边压力,提高了面料的舒展效果,易于推广。



1. 一种恒定压力吸边装置,包括支架、上吸边轮和下吸边轮,其特征在于:所述支架顶部连接固定轴,所述固定轴连接上吸边轮,所述上吸边轮底部压紧下吸边轮,所述下吸边轮连接移动轴,所述移动轴连接移动块,所述移动块两端分别连接滑轨 a 和滑轨 b,所述滑轨 a 和滑轨 b 连接支架,所述移动块可沿滑轨 a 和滑轨 b 移动。

2. 根据权利要求 1 所述的一种恒定压力吸边装置,其特征在于:所述移动块底部连接压力传感器,所述压力传感器连接气缸,所述气缸连接支架。

3. 根据权利要求 1 所述的一种恒定压力吸边装置,其特征在于:所述压力传感器通过信号线连接控制器,所述控制器通过控制线连接气缸。

4. 根据权利要求 1 所述的一种恒定压力吸边装置,其特征在于:所述上吸边轮和下吸边轮材料为聚氨酯。

一种恒定压力吸边装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种恒定压力吸边装置。

背景技术

[0002] 面料就是指用来制作服装、家用纺织品、装饰品以及其它工艺品、生活用品、工农业生产用品、军用物品等等的表面材料。主要有：梭织布、针织布、和非纺织类布（无纺布、喷胶棉、裘皮皮革）等等。在服装大世界里，服装的面料五花八门，日新月异。但是从总体上来讲，优质、高档的面料，大都具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点。

[0003] 制作在正式的社交场合所穿著的服装，宜选纯棉、纯毛、纯丝、纯麻制品。以这四种纯天然质地面料制作的服装，大都档次较高。有时，穿著纯皮革制作的服装，也是允许的。种类梭织面料，也称机织物，是把经纱和纬纱相互垂直交织在一起形成的织物。其基本组织有平纹、斜纹、缎纹三种。不同的梭织面料也是由这三种基本组织及由其变化多端的组织而构成。主要有雪纺（Chiffon）、牛津布（Oxford）、牛仔布（Denim）、斜纹布（Drill）、法兰绒（Flannel）、花缎（Damask）等。用织针将纱线或长丝构成线圈，再把线圈相互串套而成，由于针织物的线圈结构特征，单位长度内储纱量较多，因此大多有很好的弹性。针织面料有单面和双面之分。主要有汗布（Single Jersey）、天鹅绒、网眼布等。纬编针织面料是将纱线由纬向喂入，同一根纱线顺序的弯曲成圈并相互串套而成的面料。最常见的毛衣即为纬编针织物。经编针织面料线圈的串套方向正好与纬编相反，是一组或几组平行排列的纱线，按经向喂入，弯曲成圈并相互串套。

[0004] 在面料加工过程中需要涉及到裁剪、烫平等工序，这些工序过程中就需要使用吸边装置，传统的吸边装置，其吸边压力不稳定，不能根据要求调解，不能满足现代工业的发展，因此急需一种改进的技术来解决上述技术缺陷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供了一种恒定压力吸边装置。

[0006] 本实用新型针对上述技术缺陷所提出的技术方案是：

[0007] 一种恒定压力吸边装置，包括支架、上吸边轮和下吸边轮，所述支架顶部连接固定轴，所述固定轴连接上吸边轮，所述上吸边轮底部压紧下吸边轮，所述下吸边轮连接移动轴，所述移动轴连接移动块，所述移动块两端分别连接滑轨 a 和滑轨 b，所述滑轨 a 和滑轨 b 连接支架，所述移动块可沿滑轨 a 和滑轨 b 移动。

[0008] 所述移动块底部连接压力传感器，所述压力传感器连接气缸，所述气缸连接支架。

[0009] 所述压力传感器通过信号线连接控制器，所述控制器通过控制线连接气缸。

[0010] 所述上吸边轮和下吸边轮材料为聚氨酯。

[0011] 本实用新型的有益效果是：结构简单，采用气缸式随动调整压力结构，大大提高了工作过程中的吸边压力，提高了面料的舒展效果，易于推广。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中：1、支架，2、固定轴，3、上吸边轮，4、移动轴，5、下吸边轮，6、滑轨 a，7、滑轨 b，8、移动块，9、压力传感器，10、气缸，11、信号线，12、控制线，13、控制器。

具体实施方式

[0014] 一种恒定压力吸边装置，包括支架 1、上吸边轮 3 和下吸边轮 5，支架 1 顶部连接固定轴 2，固定轴 2 连接上吸边轮 3，上吸边轮 3 底部压紧下吸边轮 5，下吸边轮 5 连接移动轴 4，移动轴 4 连接移动块 8，移动块 8 两端分别连接滑轨 a6 和滑轨 b7，滑轨 a6 和滑轨 b7 连接支架 1，移动块 8 可沿滑轨 a6 和滑轨 b7 移动。移动块 8 底部连接压力传感器 9，压力传感器 9 连接气缸 10，气缸 10 连接支架 1。压力传感器 9 通过信号线 11 连接控制器 13，控制器 13 通过控制线 12 连接气缸 10。上吸边轮 3 和下吸边轮 5 材料为聚氨酯。结构简单，采用气缸式随动调整压力结构，大大提高了工作过程中的吸边压力，提高了面料的舒展效果，易于推广。

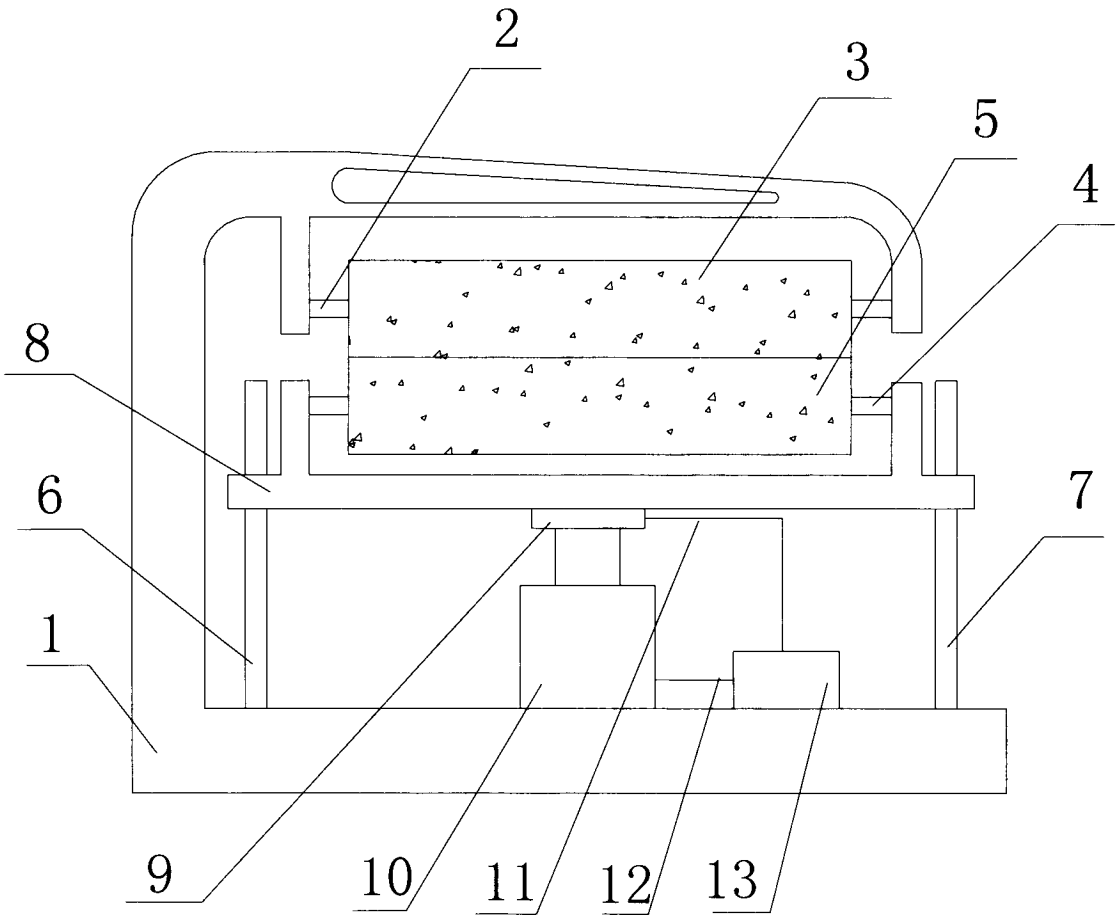


图 1