



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105040314 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201510497509. 6

(22) 申请日 2015. 08. 14

(71) 申请人 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
门珍南路 1128 号

(72) 发明人 叶庆寅

(51) Int. Cl.

D06B 3/10(2006. 01)

D06B 23/20(2006. 01)

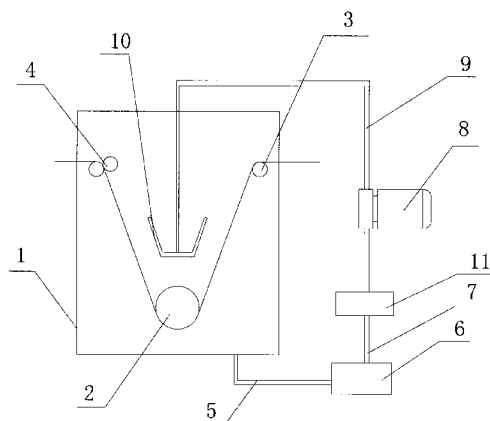
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种布料染色装置

(57) 摘要

一种布料染色装置,包括染色箱、舒展辊和循环泵,染色箱内部设有舒展辊、架料器 a 和架料器 b,染色箱底部连接回料管,回料管连接过滤器,过滤器通过新料管连接架料器,架料器通过喷料管连接喷料器,喷料管上连接循环泵。本发明的有益效果是:结构简单,使用方便,在工作过程中能保持燃料箱中染料浓度恒定,并且不会造成水资源污染以及染料浪费的现象,大大提高了企业的生产效率,易于推广。



1. 一种布料染色装置,包括染色箱、舒展辊和循环泵,其特征在于:所述染色箱内部设有舒展辊、架料器 a 和架料器 b,所述染色箱底部连接回料管,所述回料管连接过滤器,所述过滤器通过新料管连接加料器,所述加料器通过喷料管连接喷料器,所述喷料管上连接循环泵。

2. 根据权利要求 1 所述的一种布料染色装置,其特征在于:所述架料器 a 为进料端架料辊,所述架料器 b 为出料端架料辊。

3. 根据权利要求 1 和 2 所述的一种布料染色装置,其特征在于:所述架料器 b 为双棍挤干型架料辊。

4. 根据权利要求 1 所述的一种布料染色装置,其特征在于:所述喷料器为 U 型结构。

一种布料染色装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种布料染色装置。

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] 染色面料在人们日常生活中随处可见，传统的染色装置在工作过程中会造成水资源的污染和染料的浪费现象，不能满足现代企业的发展需求，因此急需一种改进的技术来解决上述技术缺陷。

发明内容

[0005] 本发明提供了一种布料染色装置。

[0006] 本发明针对上述技术缺陷所提出的技术方案是：

[0007] 一种布料染色装置，包括染色箱、舒展辊和循环泵，所述染色箱内部设有舒展辊、架料器 a 和架料器 b，所述染色箱底部连接回料管，所述回料管连接过滤器，所述过滤器通过新料管连接加料器，所述加料器通过喷料管连接喷料器，所述喷料管上连接循环泵。

[0008] 所述架料器 a 为进料端架料辊，所述架料器 b 为出料端架料辊。

[0009] 所述架料器 b 为双棍挤干型架料辊。

[0010] 所述喷料器为 U 型结构。

[0011] 本发明的有益效果是：结构简单，使用方便，在工作过程中能保持燃料箱中染料浓度恒定，并且不会造成水资源污染以及染料浪费的现象，大大提高了企业的生产效率，易于推广。

附图说明

[0012] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0013] 其中：1、染色箱，2、舒展辊，3、架料器 a，4、架料器 b，5、回料管，6、过滤器，7、新料管，8、循环泵，9、喷料管，10、喷料器，11、加料器。

具体实施方式

[0014] 一种布料染色装置，包括染色箱 1、舒展辊 2 和循环泵 8，染色箱 1 内部设有舒展辊 2、架料器 a3 和架料器 b4，染色箱 1 底部连接回料管 5，回料管 5 连接过滤器 6，过滤器 6 通过新料管 7 连接加料器 11，加料器 11 通过喷料管 9 连接喷料器 10，喷料管 9 上连接循环泵 8。架料器 a3 为进料端架料辊，架料器 b4 为出料端架料辊。架料器 b4 为双棍挤干型架料辊。喷料器 10 为 U 型结构。结构简单，使用方便，在工作过程中能保持燃料箱中染料浓度恒定，并且不会造成水资源污染以及染料浪费的现象，大大提高了企业的生产效率，易于推广。

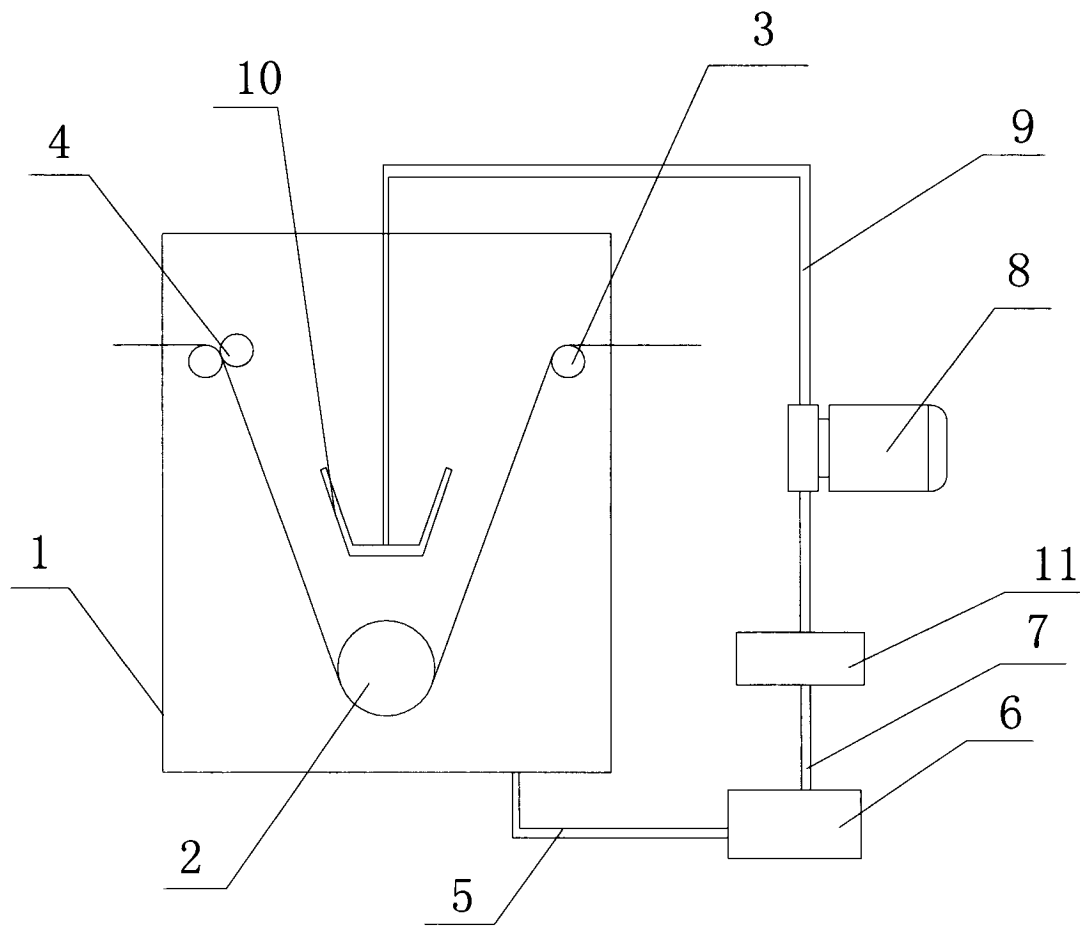


图 1