



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210418632 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201921108098.7

(22)申请日 2019.07.16

(73)专利权人 南通泓金贝电子科技有限公司
地址 226000 江苏省南通市如东县河口镇
锦成村四组

(72)发明人 杨海林

(51)Int.Cl.

B65H 23/34(2006.01)

B65H 16/06(2006.01)

D06C 15/00(2006.01)

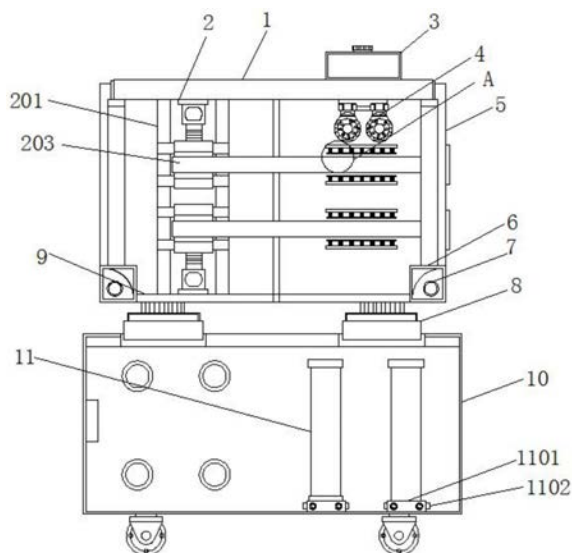
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,包括顶板和支撑基座,所述顶板的上端设置有注水槽,所述顶板底部外部的两端均安装有侧板,且侧板内部的左端设置有调整装置,所述调整装置外部的一端连接有辅助装置,且辅助装置外部的上端安装有熨斗,所述侧板的底部连接有底板。该坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置通过辅助装置、固定弹簧和磁铁的设置,能够在使用过程中对产生褶皱的布料进行熨整,使得布料更加的平整光滑,且在在使用过程中也便于使用者对整个输送装置进行拆卸,便于使用者对输送装置的内部进行擦拭清理,有效的保证输送装置内部的干净程度,有效的避免在对坯布输送过程中产生脏污的可能。



1. 一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,包括顶板(1)和支撑基座(8),其特征在于:所述顶板(1)的上端设置有注水槽(3),所述顶板(1)底部外部的两端均安装有侧板(5),且侧板(5)内部的左端设置有调整装置(2),所述调整装置(2)外部的一端连接有辅助装置(12),且辅助装置(12)外部的上端安装有熨斗(4),所述侧板(5)的底部连接有底板(9),且底板(9)内部的两端均设置有限位套板(6),所述限位套板(6)内部的中部贯穿有活动轴(7),所述支撑基座(8)位于底板(9)底部的外部,所述支撑基座(8)的底部安装有收集箱体(10),且收集箱体(10)的内部设置有收纳装置(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,其特征在于:所述调整装置(2)包括滑道(201)、套筒(202)、布料(203)、连接轴(204)和移动滑块(205),且调整装置(2)内部的一端设置有滑道(201),所述滑道(201)的内部安装有移动滑块(205),且移动滑块(205)外部的一端设置有连接轴(204),所述连接轴(204)外部的中部安装有套筒(202),且套筒(202)的外部设置有布料(203)。

3. 根据权利要求2所述的一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,其特征在于:所述移动滑块(205)通过调整装置(2)与滑道(201)构成升降结构,且滑道(201)的内部与移动滑块(205)为活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,其特征在于:所述收纳装置(11)包括衔接块(1101)与转动转轴(1102),且收纳装置(11)底部的外部设置有衔接块(1101),所述衔接块(1101)内部的中部贯穿有转动转轴(1102)。

5. 根据权利要求4所述的一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,其特征在于:所述转动转轴(1102)的外部与衔接块(1101)为活动连接,且衔接块(1101)外部一端的形状结构与收纳装置(11)底部外部的形状结构相吻合。

6. 根据权利要求1所述的一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,其特征在于:所述辅助装置(12)包括固定弹簧(1201)和磁铁(1202),且辅助装置(12)外部的一端设置有固定弹簧(1201),所述固定弹簧(1201)外部的一端连接有磁铁(1202)。

7. 根据权利要求6所述的一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,其特征在于:所述磁铁(1202)外部的一端与固定弹簧(1201)为固定连接,且固定弹簧(1201)之间均为等距离分布。

一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及坯布面料技术领域,具体为一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置。

背景技术

[0002] 坯布是指供印染加工用的本色棉布,工业上的坯布一般是指布料,或者是层压的坯布,上胶的坯布等,在现代的纺织业起到了重要作用,可新型布料的研发起到了推动性的作用。

[0003] 市场上的坯布面料用的输送装置在使用过程中不能够对布料进行良好的保护,导致在使用过程中坯布容易受到不同程度的褶皱,给使用者的使用带来不便,并且在使用过程中不便于使用者对输送装置进行拆卸安装,为此,我们提出了一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,以解决上述背景技术中提出的坯布面料用的输送装置在使用过程中不能够对布料进行良好的保护,导致在使用过程中坯布容易受到不同程度的褶皱,给使用者的使用带来不便,并且在使用过程中不便于使用者对输送装置进行拆卸安装的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,包括顶板和支撑基座,所述顶板的上端设置有注水槽,所述顶板底部外部的两端均安装有侧板,且侧板内部的左端设置有调整装置,所述调整装置外部的一端连接有辅助装置,且辅助装置外部的上端安装有熨斗,所述侧板的底部连接有底板,且底板内部的两端均设置有限位套板,所述限位套板内部的中部贯穿有活动轴,所述支撑基座位于底板底部的外部,所述支撑基座的底部安装有收集箱体,且收集箱体的内部设置有收纳装置。

[0006] 优选的,所述调整装置包括滑道、套筒、布料、连接轴和移动滑块,且调整装置内部的一端设置有滑道,所述滑道的内部安装有移动滑块,且移动滑块外部的一端设置有连接轴,所述连接轴外部的中部安装有套筒,且套筒的外部设置有布料。

[0007] 优选的,所述移动滑块通过调整装置与滑道构成升降结构,且滑道的内部与移动滑块为活动连接。

[0008] 优选的,所述收纳装置包括衔接块与转动转轴,且收纳装置底部的外部设置有衔接块,所述衔接块内部的中部贯穿有转动转轴。

[0009] 优选的,所述转动转轴的外部与衔接块为活动连接,且衔接块外部一端的形状结构与收纳装置底部外部的形状结构相吻合。

[0010] 优选的,所述辅助装置包括固定弹簧和磁铁,且辅助装置外部的一端设置有固定弹簧,所述固定弹簧外部的一端连接有磁铁。

[0011] 优选的,所述磁铁外部的一端与固定弹簧为固定连接,且固定弹簧之间均为等距

离分布。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置通过调整装置、滑道、套筒、布料、连接轴和移动滑块的设置,能够在使用过程中根据具体的使用需要对布料进行上下位置的调整,增加使用者对坯布运输时的便捷程度,且在使用过程中不需手动进行操作,使得坯布在上下移动的过程中更加省力,输送较为高效,并且调整装置设置有两个,能够有效的满足使用者对坯布运输的需求,方便使用者的使用;

[0014] 2、该坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置通过收纳装置、衔接块与转动转轴的设置,能够在使用过程中根据坯布的尺寸可从收集箱体内部的收纳装置对其进行收卷,满足更多情况的使用需求,且能够在长时间的使用收纳装置时也便于使用者对其进行拆卸更换,并且也根据具体的使用需要对收纳装置的放置角度进行调整;

[0015] 3、该坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置通过辅助装置、固定弹簧和磁铁的设置,能够在使用过程中对产生褶皱的布料进行熨整,使得布料更加的平整光滑,且在在使用过程中也便于使用者对整个输送装置进行拆卸,便于使用者对输送装置的内部进行擦拭清理,有效的保证输送装置内部的干净程度,有效的避免在对坯布输送过程中产生脏污的可能。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型剖视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型调整装置结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0019] 图中:1、顶板;2、调整装置;201、滑道;202、套筒;203、布料;204、连接轴;205、移动滑块;3、注水槽;4、熨斗;5、侧板;6、限位套板;7、活动轴;8、支撑基座;9、底板;10、收集箱体;11、收纳装置;1101、衔接块;1102、转动转轴;12、辅助装置;1201、固定弹簧;1202、磁铁。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,包括顶板1、调整装置2、滑道201、套筒202、布料203、连接轴204、移动滑块205、注水槽3、熨斗4、侧板5、限位套板6、活动轴7、支撑基座8、底板9、收集箱体10、收纳装置11、衔接块1101、转动转轴1102、辅助装置12、固定弹簧1201和磁铁1202,顶板1的上端设置有注水槽3,顶板1底部外部的两端均安装有侧板5,且侧板5内部的左端设置有调整装置2,调整装置2包括滑道201、套筒202、布料203、连接轴204和移动滑块205,且调整装置2内部的一端设置有滑道201,滑道201的内部安装有移动滑块205,且移动滑块205外部的一端设置有连接轴204,连接轴204外部的中部安装有套筒202,且套筒202的外部设置有布料203,移动滑块205通过调整装置2与滑道201构成升降结构,且滑道201的内部与移动滑块205为活动连接,

能够在使用过程中根据具体的使用需要对布料203进行上下位置的调整,增加使用者对坯布运输时的便捷程度,且在使用过程中不需手动进行操作,使得坯布在上下移动的过程中更加省力,输送较为高效,并且调整装置2设置有两个,能够有效的满足使用者对坯布运输的需求,方便使用者的使用,调整装置2外部的一端连接有辅助装置12,且辅助装置12外部的上端安装有熨斗4,辅助装置12包括固定弹簧1201和磁铁1202,且辅助装置12外部的一端设置有固定弹簧1201,固定弹簧1201外部的一端连接有磁铁1202,磁铁1202外部的一端与固定弹簧1201为固定连接,且固定弹簧1201之间均为等距离分布,能够在使用过程中对产生褶皱的布料203进行熨整,使得布料203更加的平整光滑,且在在使用过程中也便于使用者对整个输送装置进行拆卸,便于使用者对输送装置的内部进行擦拭清理,有效的保证输送装置内部的干净程度,有效的避免在对坯布输送过程中产生脏污的可能;

[0022] 侧板5的底部连接有底板9,且底板9内部的两端均设置有限位套板6,限位套板6内部的中部贯穿有活动轴7,支撑基座8位于底板9底部的外部,支撑基座8的底部安装有收集箱体10,且收集箱体10的内部设置有收纳装置11,收纳装置11包括衔接块1101与转动转轴1102,且收纳装置11底部的外部设置有衔接块1101,衔接块1101内部的中部贯穿有转动转轴1102,转动转轴1102的外部与衔接块1101为活动连接,且衔接块1101外部一端的形状结构与收纳装置11底部外部的形状结构相吻合,能够在使用过程中根据坯布的尺寸可从收集箱体10内部的收纳装置11对其进行收卷,满足更多情况的使用需求,且能够在长时间的使用收纳装置11时也便于使用者对其进行拆卸更换,并且也根据具体的使用需要对收纳装置11的放置角度进行调整。

[0023] 工作原理:对于这类的坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置,使用时,调整装置2是液压气缸,与移动滑块205为固定连接,从而与移动滑块205相连接的连接轴204、套筒202和布料203能够利用调整装置2的作用在滑道201的内部进行上下的移动,使得在对坯布进行输送收纳时更加的灵活,且布料203收卷在连接轴204的外部,使用者能够把布料203往外拉动,使得布料203放置在两个磁铁1202的中部,两个磁铁1202一个是正极另一个是负极,异性相吸可对中间的坯布在熨斗4的作用下进行平整,有效的避免坯布在取出时产生褶皱的现象,使得坯布表面更加的光滑平整,其次利用固定弹簧1201本身具有的弹力,能够有效的避免磁铁1202吸引力较大导致对坯布拉出时产生的现象,可对坯布进行良好的保护,并且转动转轴1102的外部与衔接块1101为活动连接,衔接块1101外部一端的形状结构与收纳装置11底部外部的形状结构相吻合,从而能够在长时间的使用收纳装置11结束之后向上拉动对其进行拆卸,便于使用者进行更换,其次收纳装置11能够利用衔接块1101与转动转轴1102的相互作用进行旋转,便于使用者对收纳装置11外部的坯布进行收取,就这样完成了整个坯布面料用具有防褶皱功能的输送装置的使用过程。

[0024] 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。

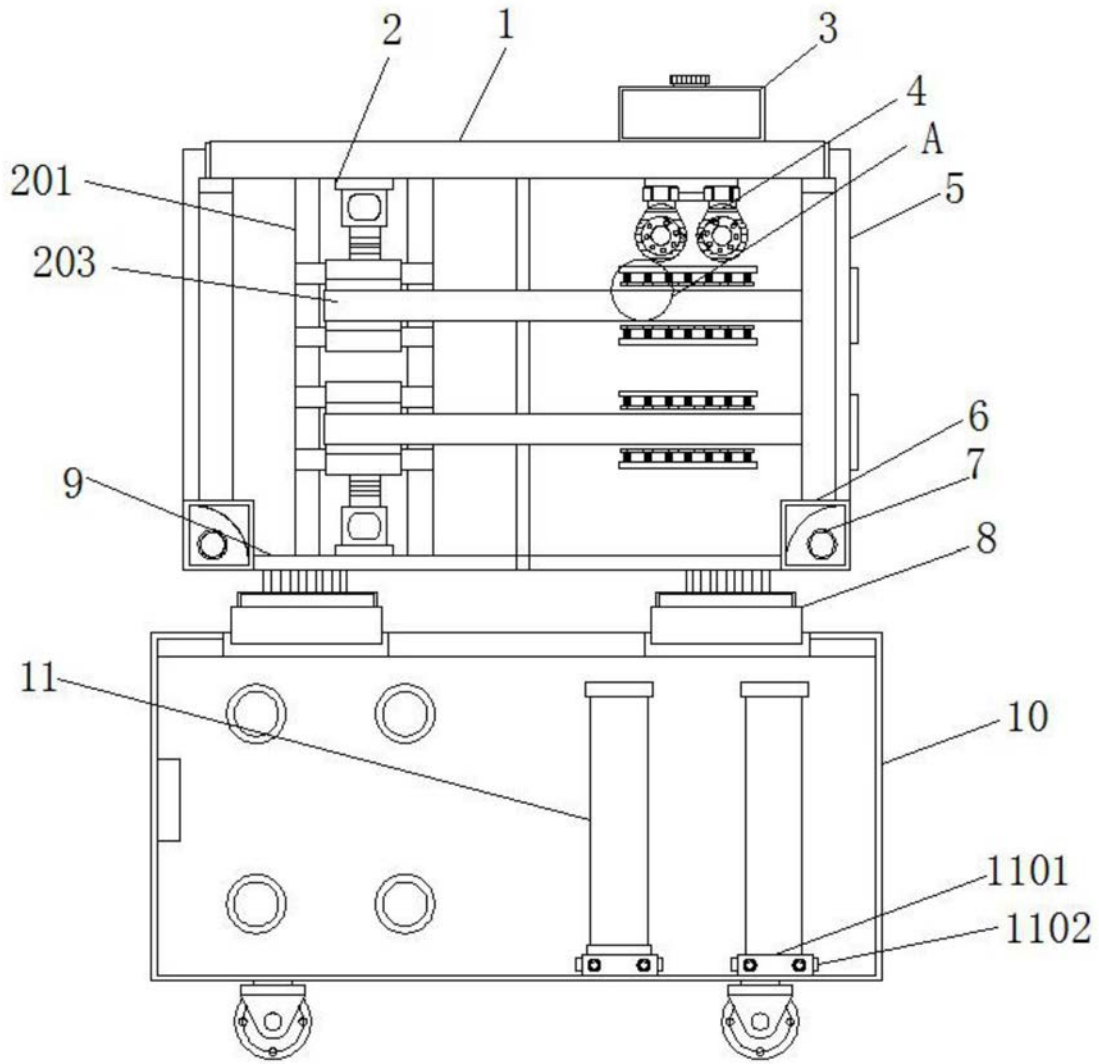


图1

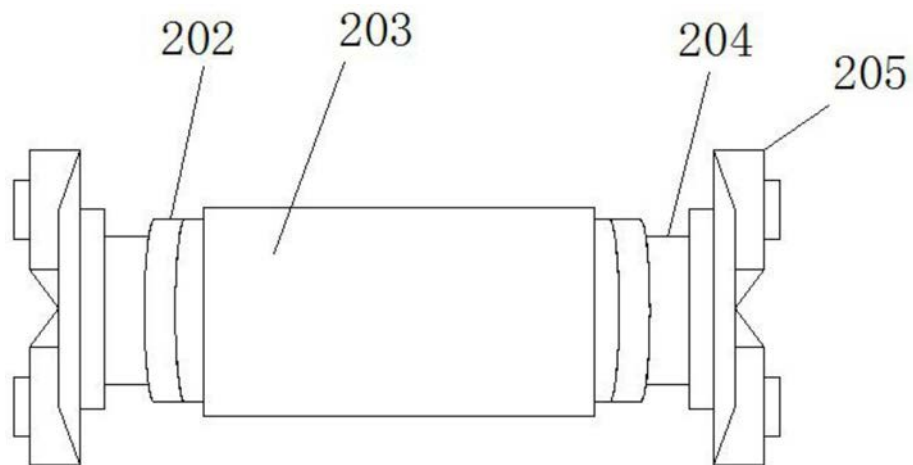


图2

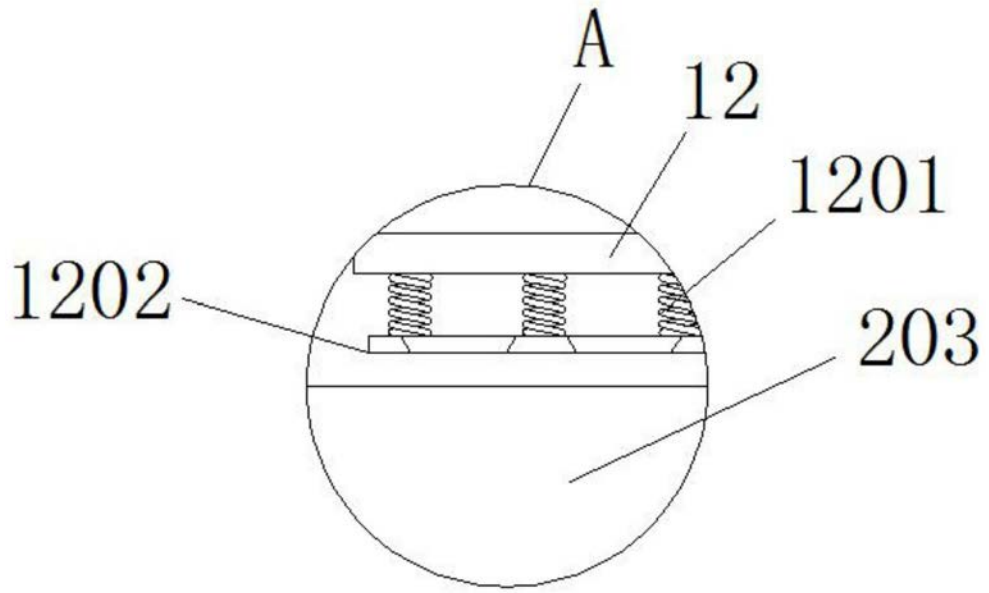


图3