



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205675876 U

(45)授权公告日 2016.11.09

(21)申请号 201620592781.2

(22)申请日 2016.06.17

(73)专利权人 长兴华虹纺织有限公司

地址 313000 浙江省湖州市长兴县吕山乡  
工业集中区

(72)发明人 敖炳华

(74)专利代理机构 重庆中之信知识产权代理事  
务所(普通合伙) 50213

代理人 傅凌云

(51)Int.Cl.

B65H 45/10(2006.01)

B65H 23/26(2006.01)

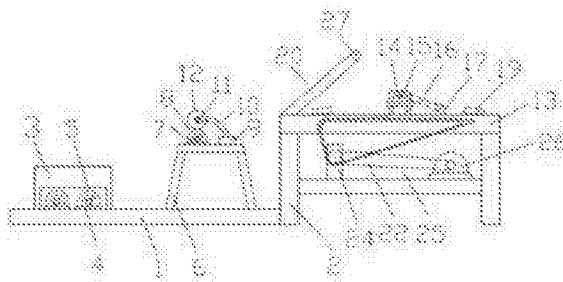
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种组合式码布机

(57)摘要

本实用新型涉及一种组合式码布机,包括传输机架和码布机架,所述传输机架两侧均设有挡板,所述挡板下设有两个轴承座一,所述轴承座一上设有滚筒,所述挡板右侧设有牵引架所述牵引架上轴承座二上设有滚轴一,所述轴承座二右侧设有定位板,所述定位板上设有圆弧压板,所述圆弧压板上设有轴承,所述轴承上设有滚轴二。本实用新型的优点在于:通过传输机架上滚轴一和滚轴二对布料进行拉伸压平,在由设置在导布板上的圆管对布料进行拉伸,从而使得布料变得更加平整,便于码布机码布,且能提高一定的码布精度。通过链条与连接板的铰接连接,摆臂被码布板带动运行,使得摆臂的摆动能够保持稳定,进而增加码布板码布的精度。



1. 一种组合式码布机,包括传输机架(1)和码布机架(2),其特征在于,所述传输机架(1)两侧均设有挡板(3),所述挡板(3)下设有两个轴承座一(4),所述轴承座一(4)上设有滚筒(5),所述挡板(3)右侧设有牵引架(6)所述牵引架(6)上轴承座二(7)上设有滚轴一(8),所述轴承座二(7)右侧设有定位板(9),所述定位板(9)上设有圆弧压板(10),所述圆弧压板(10)上设有轴承(11),所述轴承(11)上设有滚轴二(12),所述码布机架(2)上设置有码布平台(13),所述码布平台(13)的两侧设有码布机构(14),所述码布机构(14)包括支撑杆(15),所述支撑杆(15)上铰接有摆臂(16),所述摆臂(16)之间设有两块相对应的码布板(17),所述码布板(17)之间形成有供布料穿过的布料槽(18),所述码布平台(13)的两边铰接有用于压住布料的压板(19),所述码布平台(13)左侧设有导布板(20),所述码布板(17)两端均设有连接板(21),所述码布平台(13)与码布机构(14)之间设有链条(22),所述链条(22)一端连有摇臂装置(24),所述摇臂装置(24)上连有皮带(25),所述皮带(25)一端连有电机(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式码布机,其特征在于,所述导布板(20)倾斜设置,且与码布平台(13)之间的夹角为 $40^{\circ}$ - $50^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1或2所述的一种组合式码布机,其特征在于,所述导布板(20)上设有圆管(27)。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式码布机,其特征在于,所述链条(22)与连接板(21)铰接。

## 一种组合式码布机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织设备技术领域,尤其涉及一种组合式码布机。

### 背景技术

[0002] 现有的码布机一般只具有码布的功能,但布料通常不平整、有褶皱,在码布时导致布料左右不整齐、偏差很大、码布的码尺不均匀,折叠误差大。例如:专利号CN203006609所述的一种无张力码布机,其组成包括:它是由送布同步装置,进布架组合件,光电对中纠偏装置和液压升降系统组成,所述的送布同步装置的下端设置有液压升降系统,其右侧端设置有进布架组合件;所述的光电对中纠偏装置设置在进布架组合件的下端。其缺点在于在码布时缺少对布料进行整平处理,导致码布的码尺不均匀,折叠误差大。

### 实用新型内容

[0003] 鉴于以上所述,本实用新型正是针对以上技术问题,提供了一种组合式码布机,在码布时能对布料进行整平处理,保证码布的码尺均匀,减少折叠误差。

[0004] 一种组合式码布机,包括传输机架和码布机架,所述传输机架两侧均设有挡板,所述挡板下设有两个轴承座一,所述轴承座一上设有滚筒,所述挡板右侧设有牵引架所述牵引架上轴承座二上设有滚轴一,所述轴承座二右侧设有定位板,所述定位板上设有圆弧压板,所述圆弧压板上设有轴承,所述轴承上设有滚轴二,所述码布机架上设置有码布平台,所述码布平台的两侧设有码布机构,所述码布机构包括支撑杆,所述支撑杆上铰接有摆臂,所述摆臂之间设有两块相对应的码布板,所述码布板之间形成有供布料穿过的布料槽,所述码布平台的两边铰接有用于压住布料的压板,所述码布平台左侧设有导布板,所述码布板两端均设有连接板,所述码布平台与码布机构之间设有链条,所述链条一端连有摇臂装置,所述摇臂装置上连有皮带,所述皮带一端连有电机。

[0005] 本实用新型提供的一种组合式码布机可进一步设置为所述导布板倾斜设置,且与码布平台之间的夹角为 $40^{\circ}$ - $50^{\circ}$ 。

[0006] 本实用新型提供的一种组合式码布机可进一步设置为所述导布板上设有圆管。

[0007] 本实用新型提供的一种组合式码布机可进一步设置为所述链条与连接板铰接。

[0008] 本实用新型的优先和有益效果为:通过传输机架上滚轴一和滚轴二对布料进行拉伸压平,在由设置在导布板上的圆管对布料进行拉伸,从而使得布料变得更加平整,便于码布机码布,且能提高一定的码布精度。通过链条与连接板的铰接连接,摆臂被码布板带动运行,使得摆臂的摆动能够保持稳定,进而增加码布板码布的精度。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型的优选实施方式就行优选地描述,其中,

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用码布机架的结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型码布板的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 参照图1、图2、图3对本实用新型一种组合式码布机实施例做进一步说明。

[0014] 一种组合式码布机,包括传输机架1和码布机架2,所述传输机架1两侧均设有挡板3,所述挡板3下设有两个轴承座一4,所述轴承座一4上设有滚筒5,在滚筒5上可放置布料卷,挡板3能够防止布料卷左右晃动。所述挡板3右侧设有牵引架6所述牵引架6上轴承座二7上设有滚轴一8,所述轴承座二7右侧设有定位板9,所述定位板9上设有圆弧压板10,所述圆弧压板10上设有轴承11,所述轴承11上设有滚轴二12,所述圆弧压板10可抬起,可使布料从滚轴一8和滚轴二12之间穿过,所述滚轴二12设置在滚轴一正上方,能对布料进行压平。所述码布机架2上设置有码布平台13,所述码布平台13的两侧设有码布机构14,所述码布机构14包括支撑杆15,所述支撑杆15上铰接有摆臂16,所述摆臂16之间设有两块相对应的码布板17,所述码布板17之间形成有供布料穿过的布料槽18,所述码布平台13的两边铰接有用于压住布料的压板19,所述码布平台13左侧设有导布板20,所述导布板20倾斜设置,且与码布平台13之间的夹角为 $40^{\circ}$ - $50^{\circ}$ ,所述导布板20上设有圆管27,所述码布板17两端均设有连接板21,所述码布平台13与码布机构14之间设有链条22,所述链条22与连接板21铰接,所述链条22一端连有摇臂装置24,所述摇臂装置24上连有皮带25,所述皮带25一端连有电机26。

[0015] 电机26通过皮带25带动摇臂装置24,在由摇臂装置24通过链条22带动码布板17进行码布。通过传输机架1上滚轴一8和滚轴二12对布料进行拉伸压平,在由设置在导布板20上的圆管27对布料进行拉伸,从而使得布料变得更加平整,便于码布机码布,且能提高一定的码布精度。

[0016] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

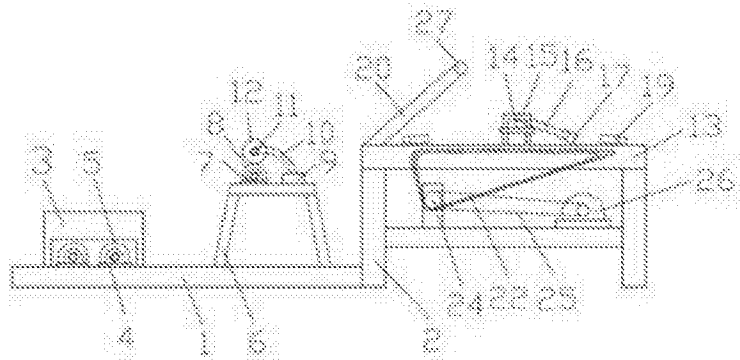


图1

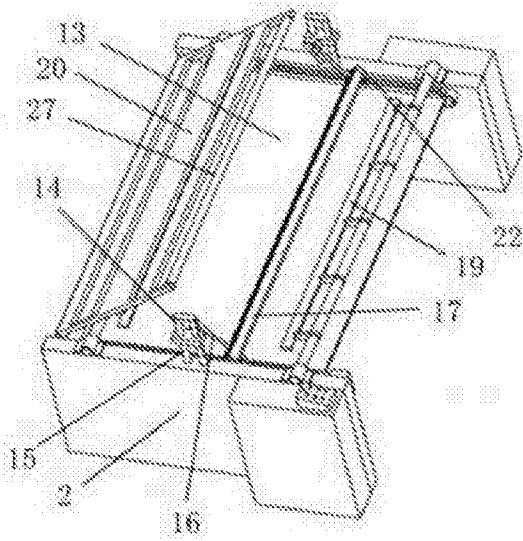


图2

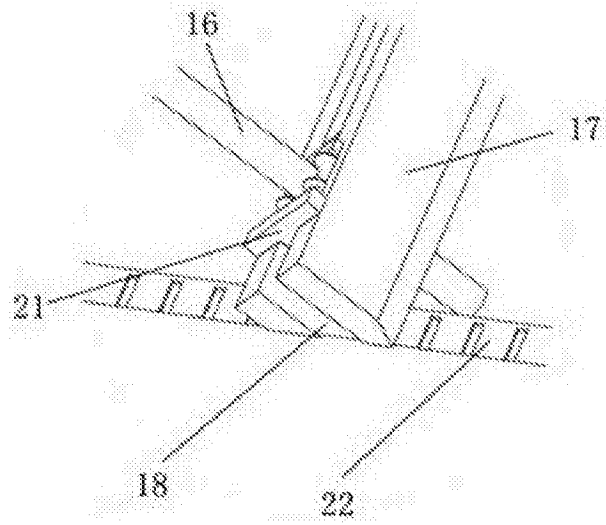


图3