



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206298675 U

(45)授权公告日 2017. 07. 04

(21)申请号 201621203109.6

(22)申请日 2016.11.08

(73)专利权人 丁宏利

地址 276800 山东省日照市五莲解放路156号

(72)发明人 厉彪 郑德选 毛方 赵令标
孙金伟

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 于晓晓

(51)Int.Cl.

D01H 5/56(2006.01)

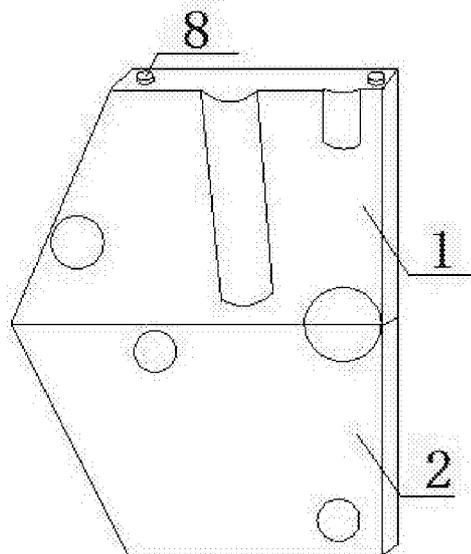
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便拆装的并条机罗拉座

(57)摘要

本实用新型涉及纺织机械领域,具体的是一种方便拆装的并条机罗拉座,采用包括上罗拉座和下罗拉座,所述上罗拉座和下罗拉座可拆卸的固定连接的技术方案,方便拆装,简化了维修工作,大大缩短了停台时间,减少了设备维修对生产效率的影响。



1. 一种方便拆装的并条机罗拉座,其特征在于:包括上罗拉座(1)和下罗拉座(2),所述上罗拉座(1)和下罗拉座(2)可拆卸的固定连接。

2. 如权利要求1所述的方便拆装的并条机罗拉座,其特征在于:所述上罗拉座(1)和下罗拉座(2)上分别设置有通孔,所述通孔的内表面上设置有内螺纹,所述上罗拉座(1)和下罗拉座(2)通过通孔进行螺栓连接。

3. 如权利要求1所述的方便拆装的并条机罗拉座,其特征在于:所述上罗拉座(1)顶端设置有罗拉滑座(3)。

4. 如权利要求3所述的方便拆装的并条机罗拉座,其特征在于:所述罗拉滑座(3)的底面固定设置有滑块(4)。

5. 如权利要求4所述的方便拆装的并条机罗拉座,其特征在于:所述上罗拉座(1)顶端设置有滑槽(5),所述滑块(4)通过调节螺丝在所述滑槽(5)内滑动或固定。

6. 如权利要求1-5任一所述的方便拆装的并条机罗拉座,其特征在于:所述下罗拉座(2)的底面设置有安装槽(6),所述下罗拉座(2)通过调节螺丝来调节其滑动或固定。

一种方便拆装的并条机罗拉座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械领域,具体的是一种方便拆装的并条机罗拉座。

背景技术

[0002] 罗拉是纺织机械中起喂给、牵伸、输出等作用的圆柱形回转零件,罗拉座则用于放置罗拉。

[0003] 现有技术中的并条机罗拉座都是整体式的,罗拉装配到罗拉座中时需横向装配,在生产运转中,当发生罗拉轴承损坏、罗拉弯曲等情况需要维修时,需要将罗拉座和罗拉座上装配的罗拉全部拆下,拆装部件较多,维修工作相当繁琐,造成停台时间长,影响生产效率。

[0004] 传统的罗拉座,可活动部分比较少,罗拉座与罗拉座之间、罗拉与罗拉之间,均不方便调节,给实际生产操作带来不便。

实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型的目的是提供一种方便拆装的并条机罗拉座。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种方便拆装的并条机罗拉座,包括上罗拉座和下罗拉座,所述上罗拉座和下罗拉座可拆卸的固定连接。

[0008] 作为优选,所述上罗拉座和下罗拉座上分别设置有通孔,所述通孔的内表面上设置有内螺纹,所述上罗拉座和下罗拉座通过通孔进行螺栓连接。

[0009] 作为优选,所述上罗拉座顶端设置有罗拉滑座。

[0010] 作为优选,所述罗拉滑座的底面固定设置有滑块。

[0011] 作为优选,所述上罗拉座顶端设置有滑槽,所述滑块通过调节螺丝在所述滑槽内滑动或固定。

[0012] 作为优选,所述下罗拉座的底面设置有安装槽,所述下罗拉座通过调节螺丝来调节其滑动或固定。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] (1)包括可拆卸的固定连接的上罗拉座和下罗拉座,在生产中,当发生罗拉轴承损坏、罗拉弯曲等情况需要维修时,只需要将装配有需要维修的罗拉的上罗拉座或下罗拉座拆下即可,避免了拆卸整个罗拉座所带来的麻烦,简化了维修工作,从而大大缩短了停台时间,减少了设备维修对生产效率的影响。

[0015] (2)上罗拉座和下罗拉座通过通孔进行螺栓连接,可实现紧密的固定,保证改造后的罗拉座上运行测试符合质量要求。

[0016] (3)上罗拉座顶端设置有罗拉滑座和滑槽,罗拉滑座的底面固定设置有滑块,滑块通过调节螺丝在滑槽内滑动或固定,使罗拉与罗拉之间的距离,可根据实际生产需要,方便地进行调节。

[0017] (4)下罗拉座通过调节螺丝来调节其滑动或固定,在实际生产中,可根据需要对罗拉座之间方便地进行调节。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型实施例2的结构示意图。

[0020] 图中:1:上罗拉座 2:下罗拉座 3:罗拉滑座 4:滑块 5:滑槽 6:安装槽 7:调节螺丝 8:螺栓。

具体实施方式

[0021] 下面结合实施例,并结合附图对本实用新型的技术方案做进一步具体说明。

[0022] 实施例1

[0023] 如图1所示,一种方便拆装的并条机罗拉座,包括上罗拉座1和下罗拉座2,所述上罗拉座1和下罗拉座2上分别设置有通孔,所述通孔的内表面上设置有内螺纹,所述上罗拉座1和下罗拉座2通过通孔进行螺栓连接。

[0024] 实施例2

[0025] 如图2所示,一种方便拆装的并条机罗拉座,包括上罗拉座1和下罗拉座2,所述上罗拉座1和下罗拉座2上分别设置有通孔,所述通孔的内表面上设置有内螺纹,所述上罗拉座1和下罗拉座2通过通孔进行螺栓连接。所述上罗拉座1顶端设置有罗拉滑座3,所述罗拉滑座3的底面固定设置有滑块4;所述上罗拉座1顶端设置有滑槽5,所述滑块4可沿所述滑槽5滑动,所述滑块4通过调节螺丝在所述滑槽5内滑动或固定。所述下罗拉座2的底面设置有安装槽6,所述下罗拉座2通过调节螺丝来调节其滑动或固定。

[0026] 经改造后的罗拉座上车运行测试;罗拉动态达到技术要求,测试成条质量无变化,符合质量要求。且再更换罗拉轴承及修罗拉故障时,拆装方便,省时省力。

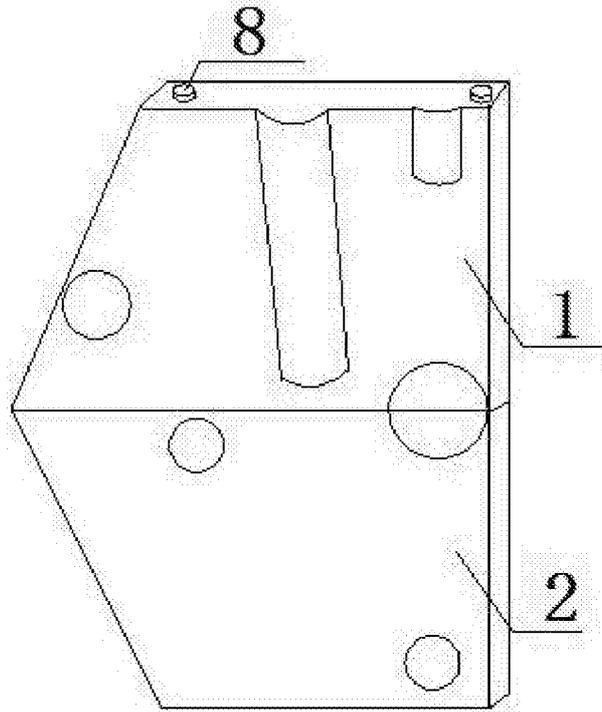


图1

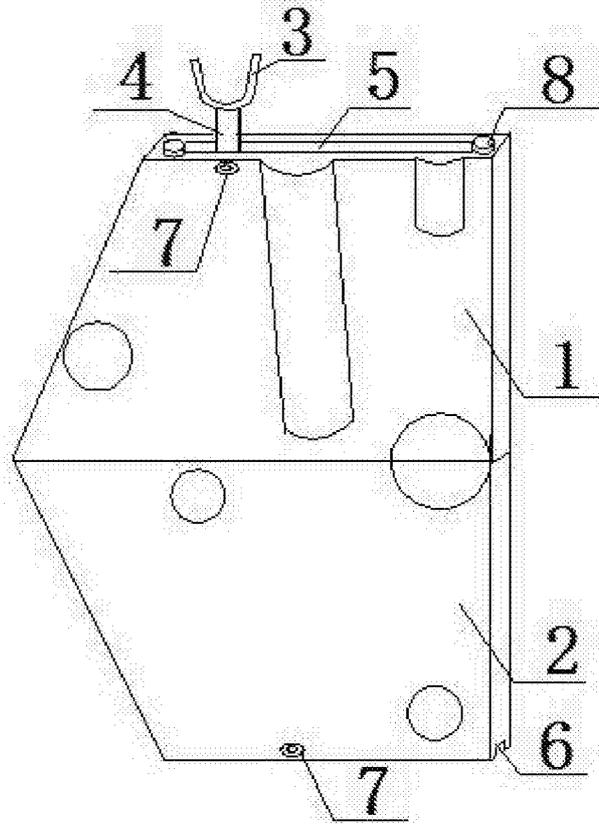


图2