



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204434894 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201520014321. 7

(22) 申请日 2015. 01. 09

(73) 专利权人 卡尔迈耶(中国)有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区常武南路
518 号

(72) 发明人 张凯

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普
通合伙) 32233

代理人 李红波

(51) Int. Cl.

D04B 27/00(2006. 01)

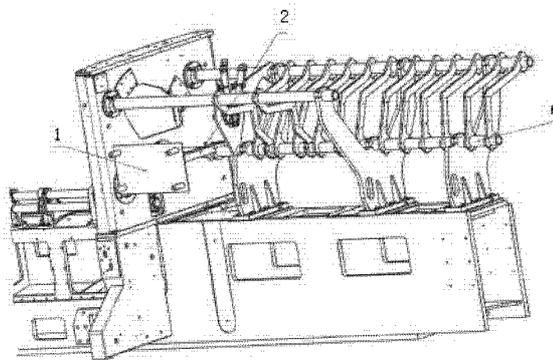
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置

(57) 摘要

本实用新型涉及经编机的技术领域, 尤其涉及一种多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置。这种多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置包括经编机的横移电机支撑管和屏幕安装夹具, 屏幕安装夹具包括支撑板, 支撑板上板面连接固定座, 在固定座的前端连接压盖, 所述固定座前端设有凹口和压盖上设有凹口形成轴孔, 所述轴孔连接在横移电机支撑管上, 所述支撑板的下板面设有柱子。这种多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置为多梳栉拉舍尔经编机的安装调试人员提供一种可以固定操作屏幕且调节其位置的工装夹具, 可以仅用一名员工便可以对操作屏幕进行固定和安装, 提高工作效率的同时也提高了安全性。



1. 一种多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置,包括经编机的横移电机支撑管(6)和屏幕安装夹具,其特征在于:所述屏幕安装夹具包括支撑板(1),支撑板(1)上板面连接固定座(2),在固定座(2)的前端连接压盖(8),所述固定座(2)前端设有的凹口和压盖(8)上设有的凹口形成轴孔(7),所述轴孔(7)连接在横移电机支撑管(6)上,所述支撑板(1)的下板面设有柱子(5)。

2. 如权利要求1所述的多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置,其特征在于:所述支撑板(1)上设有通过连接销轴(3)连接的连接轴(9)。

3. 如权利要求1或2所述的多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置,其特征在于:所述固定座(2)通过紧固螺栓(4)连接连接轴(9)。

多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种操作屏幕便捷装置,尤其涉及一种多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置。

背景技术

[0002] 现有的多梳栉拉舍尔经编机智能化发展迅速,许多机械式控制的组件都逐渐被电气元件所取代,因此,为了便于对这些电气元件的控制,新型的多梳栉拉舍尔经编机都配备触摸式操作屏幕;此屏幕大多数都安装在主机右边的主机防护罩壳之内,由于此操作屏幕比较重,且电气元件较为昂贵且易碎,因此一般都是由两个人各提着屏幕两侧,并且逐渐将操作屏幕上的孔位与防护罩壳的孔位对齐,再由第三个人用螺栓及螺母固定住。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决上述缺陷,提供一种带有调整纱线走向装置的纱架。

[0004] 为了克服背景技术中存在的缺陷,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:这种多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置包括经编机的横移电机支撑管和屏幕安装夹具,屏幕安装夹具包括支撑板,支撑板上板面连接固定座,在固定座的前端连接压盖,所述固定座前端设有的凹口和压盖上设有的凹口形成轴孔,所述轴孔连接在横移电机支撑管上,所述支撑板的下板面设有柱子。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括所述支撑板上设有通过连接销轴连接的连接轴。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括所述固定座通过紧固螺栓连接连接轴。

[0007] 本实用新型的有益效果是:这种多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置为多梳栉拉舍尔经编机的安装调试人员提供一种可以固定操作屏幕且调节其位置的工装夹具,可以仅用一名员工便可以对操作屏幕进行固定和安装,提高工作效率的同时也提高了安全性。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型屏幕安装夹具的结构示意图;

[0011] 图 3 是图 2 另一面的结构示意图;

[0012] 图 4 是图 2 另一面的结构示意图;

[0013] 其中:1、支撑板,2、固定座,3、连接销轴,4、紧固螺栓,5、柱子,6、横移电机支撑管,7、轴孔,8、压盖,9、连接轴。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,图中包括经编机的横移电机支撑管 6 和屏幕安装夹具。如图 2 和图 3 所示,图中的屏幕安装夹具包括支撑板 1,支撑板 1 上板面连接固定座 2,在固定座 2 的前端连接压盖 8,固定座 2 前端设有的凹口和压盖 8 上设有的凹口形成轴孔 7,轴孔 7 连接在横移电机支撑管 6 上,支撑板 1 的下板面设有柱子 5。

实施例

[0015] 首先将固定座 2 放置于设备的横移电机支撑管 6 上,由于固定座 2 前端设有的凹口和压盖 8 上设有的凹口形成轴孔 7,用螺栓固定住压盖 8,轴孔 7 连接在横移电机支撑管 6 上,然后将操作屏幕通过螺栓连接固定在支撑板 1 上,如图 4 所示,支撑板上的 4 根柱子 5 之间的间距 A 和 B 以及其柱子 5 的长度 C 与操作屏幕的安装孔间距以及操作屏幕的厚度一致。支撑板 1 上设有通过连接销轴 3 连接的连接轴 9,固定座 2 通过紧固螺栓 4 连接连接轴 9,可以通过连接销轴 3 来转动操作屏幕,也可以通过松开紧固螺栓 4,使沿着紧固螺栓 4 的轴线转动;通过转动来调节支撑板,进而调节操作屏幕。

[0016] 这种多梳栉经编机用安装操作屏幕便捷装置为多梳栉拉舍尔经编机的安装调试人员提供一种可以固定操作屏幕且调节其位置的工装夹具,可以仅用一名员工便可以对操作屏幕进行固定和安装,提高工作效率的同时也提高了安全性。

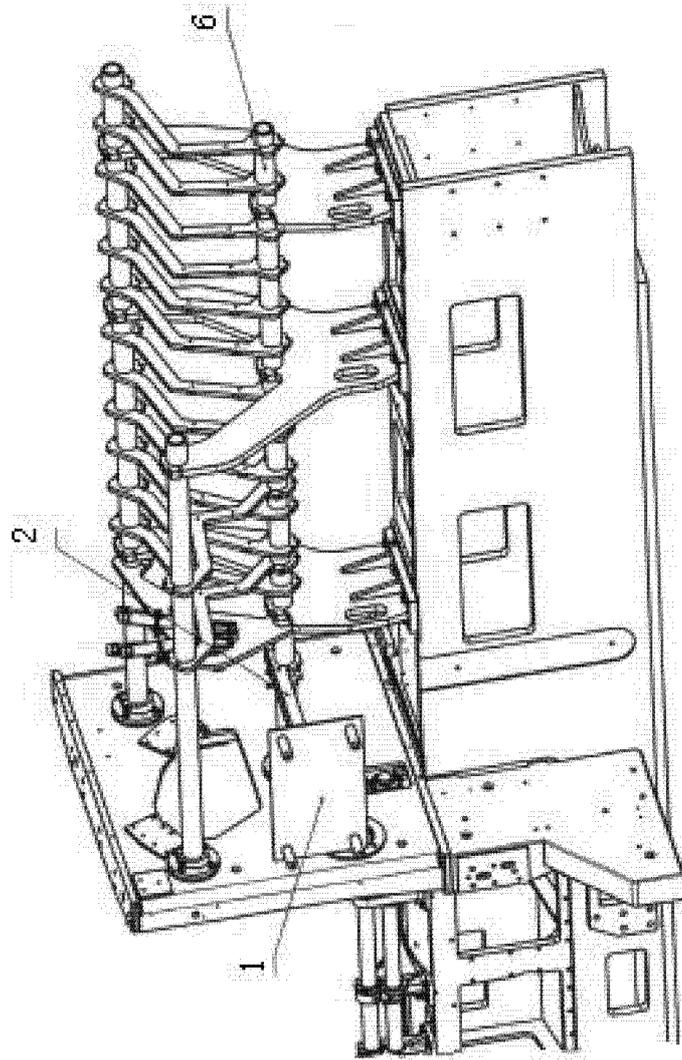


图 1

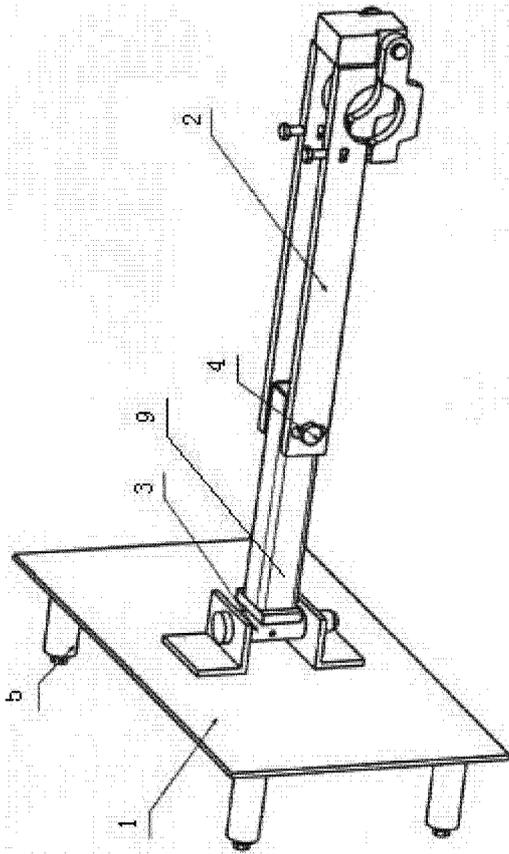


图 2

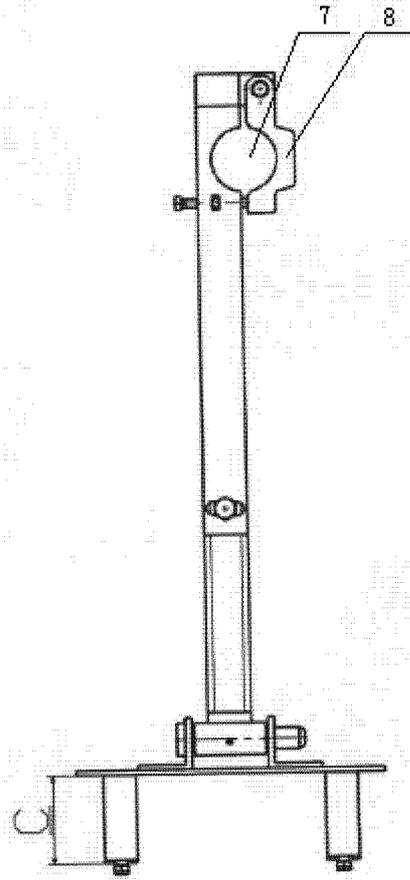


图 3

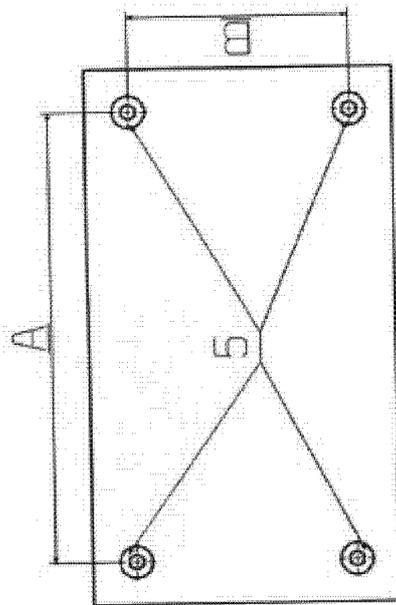


图 4