



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105889711 A

(43) 申请公布日 2016. 08. 24

(21) 申请号 201410788143. 3

(22) 申请日 2014. 12. 17

(71) 申请人 常熟市辛庄镇金玉制衣厂

地址 215500 江苏省常熟市辛庄工业园

(72) 发明人 王玉良

(51) Int. Cl.

F16M 5/00(2006. 01)

F16M 7/00(2006. 01)

F16F 15/04(2006. 01)

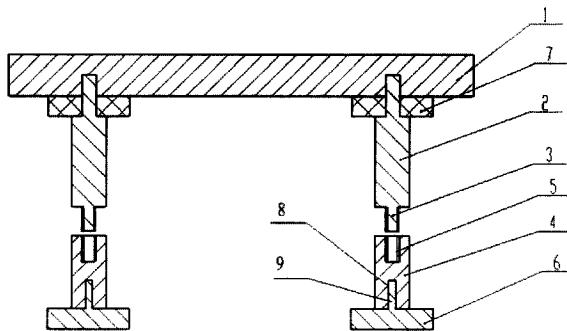
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种纺织机架

(57) 摘要

本发明公开了一种纺织机架，包括横板，所述支撑架底端竖直开有一圆柱状凹槽，所述支撑架底端通过所述凹槽水平开有多个通孔，所述支撑架下方包括一上小下大的梯形状支撑脚，所述支撑脚上部还设有一圆柱状突起，所述支撑脚通过所述突起与所述支撑架相连，所述横板与所述支撑脚之间设有减震垫。所述安装柱连接垫脚的一端设有圆柱形中心槽，所述垫脚上设有圆柱形凸杆，所述圆柱形凸杆插在所述圆柱形中心槽内。本发明的有益效果是：方便安装拆卸，可调节高度，减少占用集装箱空间；通过安装的减震垫和防滑脚垫，使得机架更加稳定。



1. 一种纺织机架，包括横板，所述支撑架底端竖直开有一圆柱状凹槽，所述支撑架底端通过所述凹槽水平开有多个通孔，所述支撑架下方包括一上小下大的梯形状支撑脚，所述支撑脚上部还设有一圆柱状突起，所述支撑脚通过所述突起与所述支撑架相连，所述横板与所述支撑脚之间设有减震垫；所述减震垫包括弹簧层和海绵层，上述弹簧层设置在海绵层中间，同时弹簧层内填充有海绵；所述横板与支撑脚之间通过海绵层相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种纺织机架，其特征在于：所述安装柱连接垫脚的一端设有圆柱形中心槽，所述垫脚上设有圆柱形凸杆，所述圆柱形凸杆插在所述圆柱形中心槽内。

3. 根据权利要求 1 所述的一种纺织机架，其特征在于：所述支撑脚上部的突起开有一与所述支撑架底端相同半径的通孔。

4. 根据权利要求 1 所述的一种纺织机架，其特征在于：所述通孔设有内螺纹，所述支撑脚与所述支撑架通过所述通孔铰接。

## 一种纺织机架

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种纺织机部件,尤其涉及一种能方便调节某一边高度,具有减震性能,并且运输时占用集装箱体积小的纺织机架。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,纺织机在纺织工业中有着不可或缺的重要作用,纺织机就是把线、丝、麻等原材料加工成丝线后织成布料的工具全称,有机械织布机、数控自动织布机等。现有纺织机机架可将机架脚垫设置在地面上。但是却存在如下缺点:增大了机架的长度,增加了产品运输的难度,特别是采用集装箱运输时,由于机架脚垫的外延,使纺织机所占用的集装箱的空间加大;脚垫的延伸,减少了在机架里面支撑机架的面积;不便于拆卸,增加了运输的难度,有的机架支撑脚不稳,减震效果不好,在工作中容易造成故障、事故,而一些机架只能是固定高度。现有的纺织机机架一般只能固定高度,需要调节某一边高度的话则需要在支撑脚上垫垫块,操作十分麻烦,这些都无疑影响了纺织机的工作,给使用者带来了不便。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种能方便调节某一边高度,具有减震性能,并且运输时占用集装箱体积小的纺织机架。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种纺织机架,包括横板,所述支撑架底端竖直开有一圆柱状凹槽,所述支撑架底端通过所述凹槽水平开有多个通孔,所述支撑架下方包括一上小下大的梯形状支撑脚,所述支撑脚上部还设有一圆柱状突起,所述支撑脚通过所述突起与所述支撑架相连,所述横板与所述支撑脚之间设有减震垫,所述减震垫包括弹簧层和海绵层,上述弹簧层设置在海绵层中间,同时弹簧层内填充有海绵;所述横板与支撑脚之间通过海绵层相连接。

[0005] 所述安装柱连接垫脚的一端设有圆柱形中心槽,所述垫脚上设有圆柱形凸杆,所述圆柱形凸杆插在所述圆柱形中心槽内。所述减震垫为弹簧或海绵材料制成。所述支撑脚上部的突起开有一与所述支撑架底端相同半径的通孔。所述通孔设有内螺纹,所述支撑脚与所述支撑架通过所述通孔铰接。

[0006] 本发明的有益效果是:通过旋转安装柱可实现将螺纹柱扭进所述螺纹槽内,从而固定安装柱和支撑脚,并且可以根据需要旋转安装柱,将某一支撑脚上的螺纹柱扭进或扭出来调节横板某一角高度。方便安装拆卸,减少占用集装箱空间;通过安装的减震垫和防滑脚垫,使得机架更加稳定。

### 附图说明

[0007] 图1为本发明一种纺织机架的结构示意图。

[0008] 横板,2、支撑脚,3、螺纹柱,4、安装柱,5、螺纹槽,6、垫脚,7、减震垫,8、圆柱形中心

槽,9、圆柱形凸杆。

### 具体实施方式

[0009] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0010] 如图1所示,一种纺织机架,包括横板1,所述横板1的下部固定有支撑脚2,所述支撑脚2的下端设有螺纹柱3,所述支撑脚2的下部设有安装柱4,所述安装柱4的一端设有与所述螺纹柱3相匹配的螺纹槽5,所述螺纹柱3通过螺纹固定在所述螺纹槽5中,所述安装柱4的另一端活动连接垫脚6,所述安装柱4可在垫脚6上绕安装柱4轴线转动。所述安装柱4连接垫脚6的一端设有圆柱形中心槽8,所述垫脚上设有圆柱形凸杆9,所述圆柱形凸杆9插在所述圆柱形中心槽8内。所述横板1与所述支撑脚2之间设有减震垫7。

[0011] 本发明通过旋转安装柱4可实现将螺纹柱3扭进所述螺纹槽5内,从而固定安装柱4和支撑脚2,并且可以根据需要旋转安装柱4,将某一支撑脚2上的螺纹柱3扭进或扭出来调节横板1某一角高度。方便安装拆卸,减少占用集装箱空间。

[0012] 本发明的有益效果是:通过旋转安装柱可实现将螺纹柱扭进所述螺纹槽内,从而固定安装柱和支撑脚,并且可以根据需要旋转安装柱,将某一支撑脚上的螺纹柱扭进或扭出来调节横板某一角高度。方便安装拆卸,减少占用集装箱空间;通过安装的减震垫和防滑脚垫,使得机架更加稳定。

[0013] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

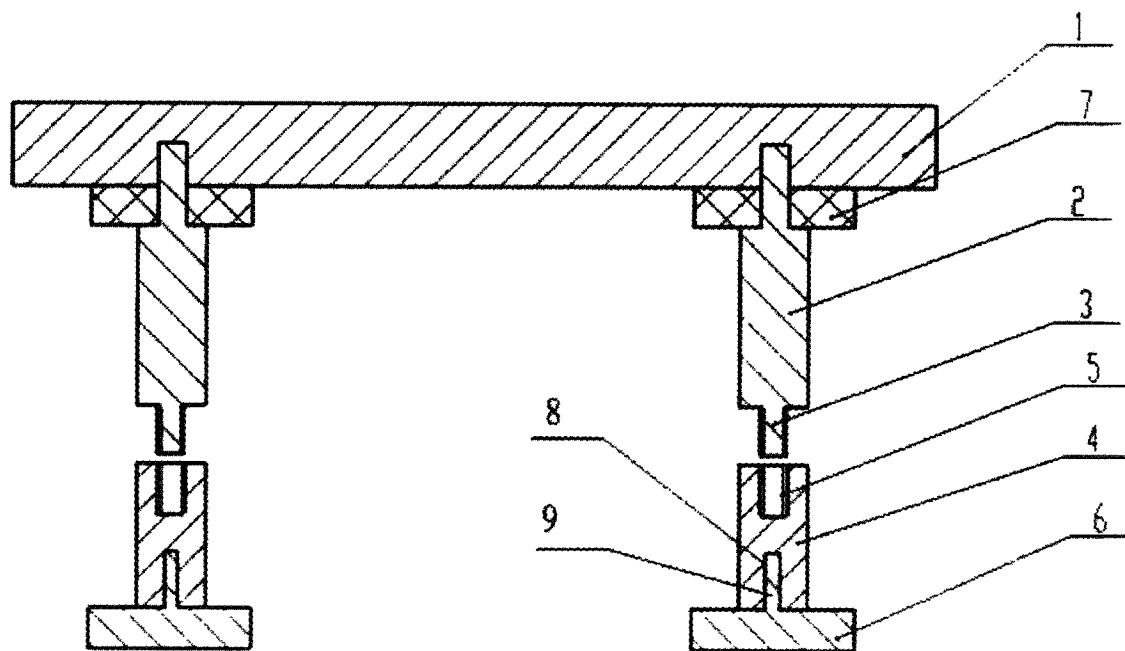


图 1