(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203923593 U
(45)授权公告日 2014.11.05

(21)申请号 201420336799.7

(22)申请日 2014.06.24

(73)专利权人 福建省新纶纺织科技有限公司
地址 364000 福建省龙岩漳平市工业园区工贸新区经六路2号

(72)发明人 肖凌安 常卫星

(51)Int.Cl.
D04B 15/58(2006.01)
D04B 27/10(2006.01)

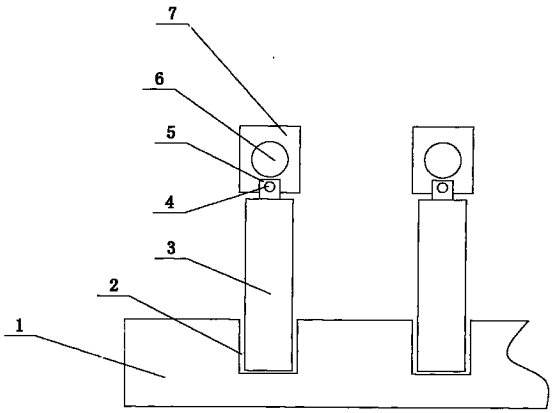
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可调针织大圆机导丝装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调针织大圆机导丝装置，其特征在于：包括固定杆和导丝机构，所述导丝机构包括连接柱和导丝片，所述导丝片上设置有导丝孔；所述连接柱活动安装在固定杆上，导丝片活动安装在连接柱的上端。作为一种优化的技术方案，所述固定杆上设置有若干位置不同的安装孔，安装孔内设置有螺纹，连接柱的下部设置有外螺纹，所述连接柱螺纹连接在安装孔内。本实用新型结构简单，使用安全方便，使用寿命长，制造成本低，能大幅度提高针织大圆机的效率，能大幅度提高经济效益。



CN 203923593 U

1. 一种可调针织大圆机导丝装置，其特征在于：包括固定杆和导丝机构，所述导丝机构包括连接柱和导丝片，所述导丝片上设置有导丝孔；所述连接柱活动安装在固定杆上，导丝片活动安装在连接柱的上端。

2. 根据权利要求 1 所述的可调针织大圆机导丝装置，其特征在于：所述固定杆上设置有若干位置不同的安装孔，安装孔内设置有螺纹，连接柱的下部设置有外螺纹，所述连接柱螺纹连接在安装孔内。

3. 根据权利要求 1 所述的可调针织大圆机导丝装置，其特征在于：所述连接柱的上端设置有对称安装的安装板，两个安装板与导丝片之间通过螺栓连接。

一种可调针织大圆机导丝装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于针织大圆机配件领域，具体地说，涉及一种可调针织大圆机导丝装置。

背景技术

[0002] 在针织大圆机的工作过程中，多股丝线同时运行，多股丝线之间容易互相纠缠，使得操作人员需要停止针织大圆机，然后解缠丝线之后，才能再次开启针织大圆机，降低了工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述缺陷，提供一种结构简单种结构设计合理，能够防止丝线纠缠，提高针织大圆机工作效率的可调针织大圆机导丝装置。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案是：

[0005] 一种可调针织大圆机导丝装置，其特征在于：包括固定杆和导丝机构，所述导丝机构包括连接柱和导丝片，所述导丝片上设置有导丝孔；所述连接柱活动安装在固定杆上，导丝片活动安装在连接柱的上端。

[0006] 作为一种优化的技术方案，所述固定杆上设置有若干位置不同的安装孔，安装孔内设置有螺纹，连接柱的下部设置有外螺纹，所述连接柱螺纹连接在安装孔内。

[0007] 作为一种优化的技术方案，所述连接柱的上端设置有对称安装的安装板，两个安装板与导丝片之间通过螺栓连接。

[0008] 由于采用了上述技术方案，与现有技术相比，本实用新型结构简单，使用安全方便，可根据需要选择合适的安装孔，在安装孔上安装导丝片，并且利用导丝片上的导丝孔避免出现丝线缠绕问题，而且本实用新型使用寿命长，制造成本低，能大幅度提高针织大圆机的效率，能大幅度提高经济效益。

[0009] 同时下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例：

[0012] 如图 1 所示，一种可调针织大圆机导丝装置，包括固定杆 1 和导丝机构，所述导丝机构包括连接柱 3 和导丝片 7，所述导丝片 7 上设置有导丝孔 6。所述连接柱 3 活动安装在固定杆 1 上，导丝片 6 活动安装在连接柱 3 的上端。

[0013] 所述固定杆上设置有若干位置不同的安装孔 2，安装孔 2 内设置有螺纹，连接柱 3 的下部设置有外螺纹，所述连接柱 3 螺纹连接在安装孔 2 内。

[0014] 所述连接柱 3 的上端设置有对称安装的安装板 5，两个安装板 5 与导丝片 7 之间通过螺栓 4 连接。

[0015] 本实用新型结构简单，使用安全方便，可根据需要选择合适的安装孔，在安装孔上安装导丝片，并且利用导丝片上的导丝孔避免出现丝线缠绕问题，而且本实用新型使用寿命长，制造成本低，能大幅度提高针织大圆机的效率，能大幅度提高经济效益。

[0016] 本实用新型不局限于上述的优选实施方式，任何人应该得知在本实用新型的启示下做出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或者相近似的技术方案，均属于本实用新型的保护范围。

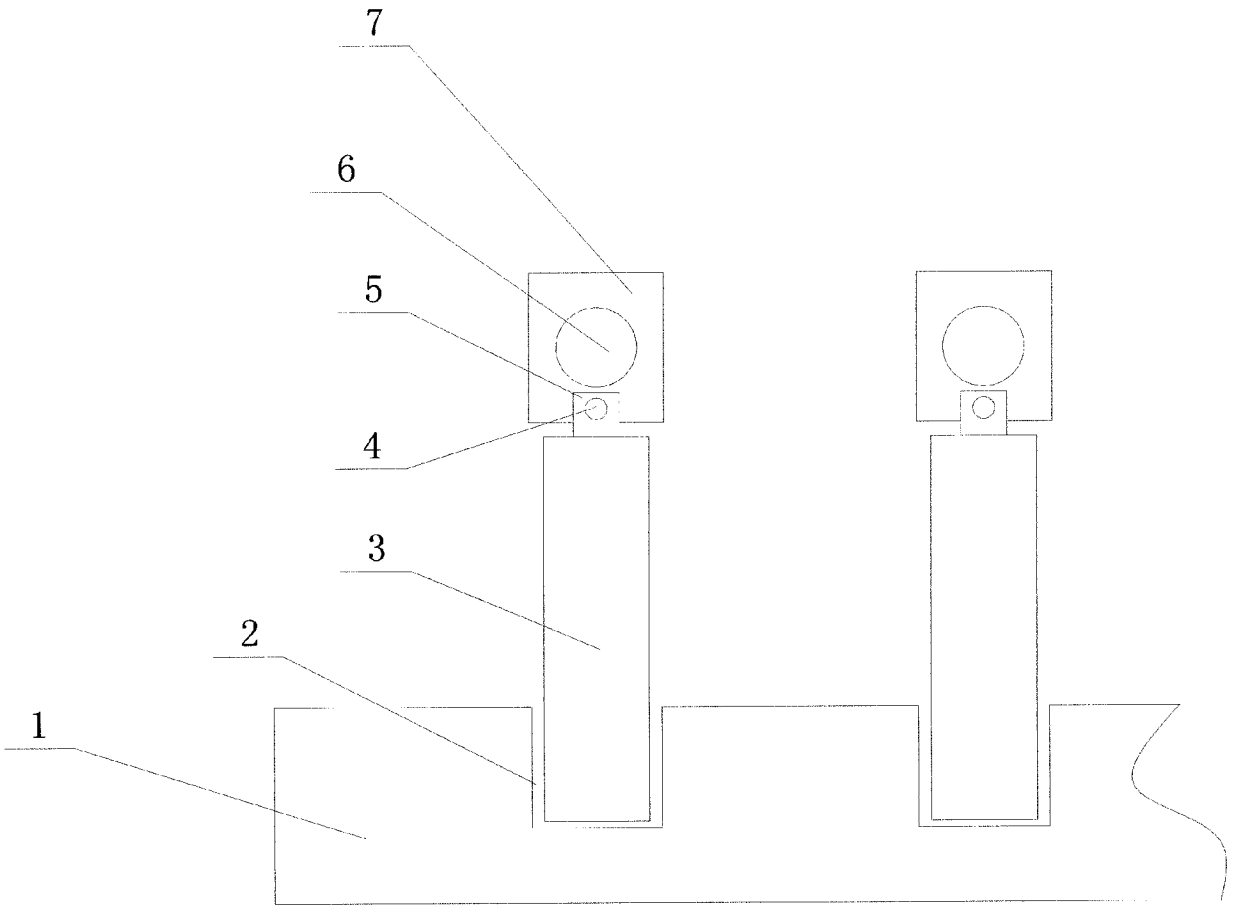


图 1