



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203866467 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420191500. 3

(22) 申请日 2014. 04. 18

(73) 专利权人 安徽省群星网业有限公司

地址 236000 安徽省阜阳市颍州区安徽颍州
经济开发区颍三路北侧

(72) 发明人 韩孔斌 孙帅 陶国文

(51) Int. Cl.

D02H 13/00 (2006. 01)

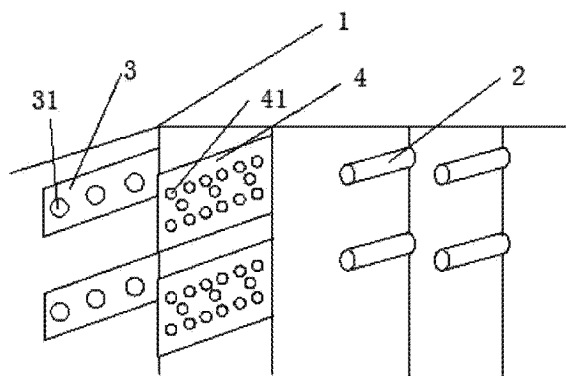
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种整经机用的引纱装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种整经机用的引纱装置,包括纱架和安装在纱架上的纱筒,所述纱架上安装有第一支撑板和第二支撑板,第一支撑板和第二支撑板平行设置,所述第一支撑板上设有若干个导纱单元,所述导纱单元包括若干个第一导纱孔,所述第二支撑板上设有若干个第二导纱孔,所述的第一导纱孔直径小于第二导纱孔。本实用新型使用时,所述纱筒上的纱线依次穿过第一支撑板上的第一导纱孔和第二支撑板上的第二导纱孔,穿出时第一支撑板上的导纱单元和第二支撑板上的第二导纱孔一一对应,使纱线排布均匀,机器运行时纱线波动小,不易造成混乱,减少断纱现象,提高工作效率。



1. 一种整经机用的引纱装置,包括纱架和安装在纱架上的纱筒,其特征在于:所述纱架上安装有第一支撑板和第二支撑板,第一支撑板和第二支撑板平行设置,所述第一支撑板上设有若干个导纱单元,所述导纱单元包括若干个第一导纱孔,所述第二支撑板上设有若干个第二导纱孔,所述的第一导纱孔直径小于第二导纱孔。

2. 根据权利要求1所述的整经机用的引纱装置,其特征在于:所述的导纱单元包括五个第一导纱孔。

3. 根据权利要求2所述的整经机用的引纱装置,其特征在于:所述五个第一导纱孔按上方两个、中间一个、下方两个排列,且中间一个第一导纱孔的圆心与对应的第二导纱孔的圆心在一条水平线上。

4. 根据权利要求1所述的整经机用的引纱装置,其特征在于:所述的第二导纱孔等间距排列。

5. 根据权利要求1所述的整经机用的引纱装置,其特征在于:所述的第一支撑板和第二支撑板可拆卸连接在纱架上。

一种整经机用的引纱装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械领域,尤其涉及一种整经机用的引纱装置。

背景技术

[0002] 整经机一般包括纱架、卷筒、驱动卷筒的驱动装置及传动装置。纱架一般包括机架及平行设置在机架上的纱筒。目前使用的整经机上用的引纱装置是所有纱筒上的纱线均从一个孔眼内引出,这样当机器运行时,纱线的波动大,且纱线混乱,纱线排布不均匀,容易出现断纱的现象,需要停机整理,影响工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种整经机用的引纱装置,结构简单,能使不同纱筒上的纱线分别从不同的导纱孔穿出,纱线排布均匀,机器运行时纱线波动小,不容易混乱,减少断纱现象。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种整经机用的引纱装置,包括纱架和安装在纱架上的纱筒,所述纱架上安装有第一支撑板和第二支撑板,第一支撑板和第二支撑板平行设置,所述第一支撑板上设有若干个导纱孔单元,所述导纱孔单元包括若干个第一导纱孔,所述第二支撑板上设有若干个第二导纱孔,所述的第一导纱孔直径小于第二导纱孔。

[0006] 所述的导纱孔单元包括五个第一导纱孔。

[0007] 所述五个第一导纱孔按上方两个、中间一个、下方两个排列,且中间一个第一导纱孔的圆心与对应的第二导纱孔的圆心在一条水平线上。

[0008] 所述的第二导纱孔等间距排列。

[0009] 所述的第一支撑板和第二支撑板可拆卸连接在纱架上。

[0010] 本实用新型使用时,所述纱筒上的纱线依次穿过第一支撑板上的第一导纱孔和第二支撑板上的第二导纱孔,穿出时第一支撑板上的导纱单元和第二支撑板上的第二导纱孔一一对应,使纱线排布均匀,机器运行时纱线波动小,不易造成混乱。所述的第一导纱孔直径小于第二导纱孔,其内径大小可根据产品不同进行调整。

[0011] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型结构设计合理,结构简单,能使不同纱筒上的纱线依次经过第一导纱孔和第二导纱孔,使纱线排布均匀,机器运行时纱线波动小,不容易混乱,减少断纱现象,提高工作效率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型使用时引纱装置引入纱线的示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步的描述。

[0016] 参见附图 1 和附图 2, 一种整经机用的引纱装置, 包括纱架 1 和安装在纱架上的纱筒 2, 所述纱架 1 上安装有第一支撑板 4 和第二支撑板 3, 第一支撑板 4 和第二支撑板 3 平行设置, 所述第一支撑板 4 上设有若干个导纱孔单元, 所述导纱孔单元包括五个第一导纱孔 41, 所述第二支撑板 3 上设有若干个第二导纱孔 31, 第二导纱孔 31 等间距排列, 五个第一导纱孔 41 按上方两个、中间一个、下方两个排列, 且中间一个第一导纱孔的圆心与对应的第二导纱孔的圆心在一条水平线上, 所述的第一导纱孔 41 直径小于第二导纱孔 31, 所述的第一支撑板 4 和第二支撑板 3 可拆卸连接在纱架 1 上, 方便调节和拆卸。使用时, 所述纱筒 2 上的纱线 5 依次穿过第一支撑板 4 上的第一导纱孔 41 和第二支撑板 3 上的第二导纱孔 31, 穿出时第一支撑板 4 上的导纱孔单元和第二支撑板 3 上的第二导纱孔一一对应, 使纱线 5 排布均匀, 机器运行时纱线波动小, 不易造成混乱, 减少断纱现象, 提高工作效率。所述的第一导纱孔 41 直径小于第二导纱孔 31, 其内径大小可根据产品不同进行调整。

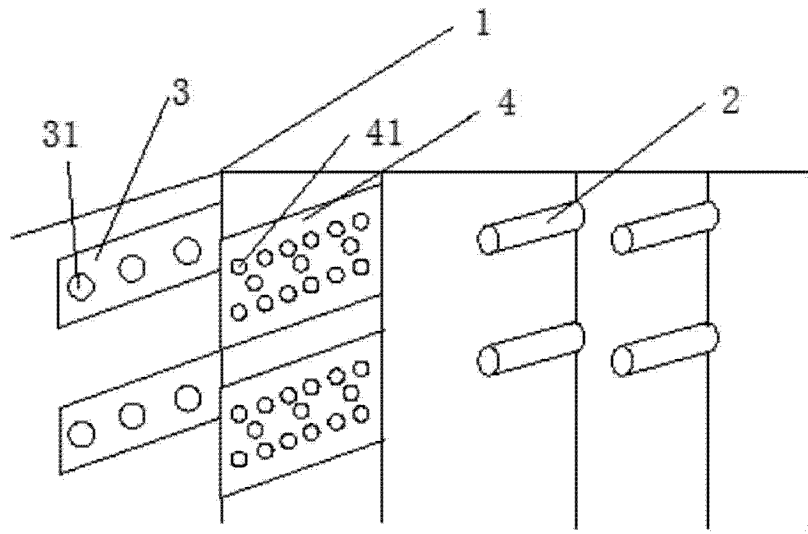


图 1

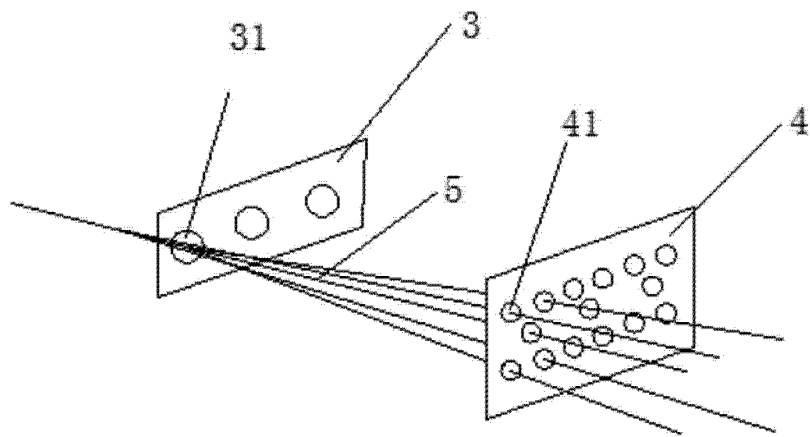


图 2