(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102995254 A
(43)申请公布日 2013.03.27

(21)申请号 201210381454.9

(22)申请日 2012.10.10

(71)申请人 涟水华夏云锦织造有限公司
地址 223400 江苏省淮安市涟水县红窑镇李庄村

(72)发明人 刘广社

(74)专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所 32223
代理人 谢观素

(51)Int.Cl.
D03J 3/00(2006.01)
D03D 13/00(2006.01)

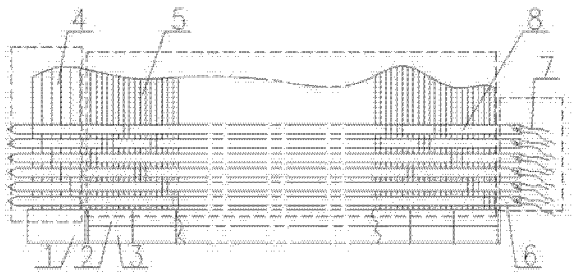
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种云锦的新型挑花结本专用竹篾及挑花结本方法

(57)摘要

本发明公开了一种云锦的新型挑花结本专用竹篾及挑花结本方法，其中专用竹篾，包括竹篾，所述竹篾的左端为尖端，竹篾的右端中轴线上设有通孔，通孔左侧设有槽口，所述通孔连通于槽口的内端。用本发明进行云锦的挑花结本时，先用竹篾从右往左挑起经线和彩线，并引入纬线，将意匠图中一横格中所涉及的颜色都挑花后，抽出竹篾留下对应的纬线，并推至绷子后方，作为花本的一横格，直至绷子后方排布的花本横格数与意匠图中单个区域的横格数相同时，将置于绷子后方的所述区域的纬线打成结。从上述工作过程可知，用本发明进行云锦的挑花结本时，不仅能够使操作方便快捷，提高工作效率，而且还能够节省生产成本。



CN 102995254 A

1. 一种云锦的新型挑花结本专用竹篾，包括竹篾（8），其特征在于：所述竹篾（8）的左端为尖端（81），竹篾（8）的右端中轴线上设有通孔（82），通孔（82）左侧设有槽口（83），所述通孔（82）连通于槽口（83）的内端。

2. 如权利要求 1 所述的一种云锦的新型挑花结本专用竹篾，其特征在于：所述槽口（83）的开口宽度等于或略小于通孔（82）的直径。

3. 如权利要求 1 所述的一种云锦的新型挑花结本专用竹篾，其特征在于：所述槽口（83）开口位置位于通孔（82）左侧 0.5~1.5 厘米处。

4. 用权利要求 1~3 的专用竹篾，进行一种云锦的新型挑花结本方法，其特征在于包括以下步骤：

1）在绷子（1）的操作端设置标号区域（2），将经线（5）均匀固定在绷子（1）上，将 8 纵格对应的经线（5）划分为一区，分成若干区，并在每一区对应的标号区域（2）内作好标记；

2）根据意匠图，在经线（5）的左侧，将花本需要的彩线（4）平行于经线（5）均匀固定在绷子（1）上；

3）将与标号区域（2）对应的意匠图放置在标号区域（2）前部的对照区（3）内；

4）按照意匠图，用竹篾（8）从右往左挑起经线（5）和彩线（4），并引入纬线（7）；

5）按照步骤 4），将意匠图一横格中所涉及的颜色都挑花后，抽出竹篾（8），留下对应的纬线（7），并将纬线（7）推至绷子（1）后方，作为花本的一横格；

6）重复步骤 4）和步骤 5），直至绷子（1）后方排布的花本横格数与意匠图中单个区域的横格数相同时，继续按意匠图中下一区域的第一横格中所涉及的颜色都挑花后，再将置于绷子（1）后方的前一区域的纬线（7）打成结；

7）重复步骤 4）、5）、6），直至完成所有区域的挑花结本。

一种云锦的新型挑花结本专用竹篾及挑花结本方法

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织领域，具体涉及一种云锦的新型挑花结本专用竹篾及挑花结本方法。

背景技术

[0002] 云锦用传统的老式提花木机织造，需要通过挑花结本的工艺手段来将纹样过渡到织物。挑花结本的原理，是用丝线作经线、棉线作纬线，经线对应意匠图上的纵格，纬线对应意匠图上的横格，对照意匠图，挑制成花纹样板“花本”。传统的挑花方法，是在图案纸样上画若干方格，分成若干区，计算好每一区的经纬线数，全凭挑花艺人的丰富经验随画量度，算计分寸，用一竹片钩子，挑起经线，引人纬线，编结而成。但是目前挑花结本时，所用的纬线相对经线比较粗，每次将纬线穿进或竹篾的小孔或从竹篾上卸下都不方便，造成挑花结本的速度比较慢；而且纬线一般都采用与意匠图对应的彩线，成本比较贵。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于：克服现有技术的不足，提供一种能一种能快速引入纬线的竹篾，以及一种新型的挑花结本方法，使云锦挑花艺人在挑花结本时，引入纬线更快捷、方便，提高挑花接本的速度和效率，同时降低了生产成本。

[0004] 本发明所采取的技术方案是：

一种云锦的新型挑花结本的专用竹篾，包括竹篾，所述竹篾的左端为尖端，竹篾的右端中轴线上设有通孔，通孔左侧设有槽口，所述通孔连通于槽口的内端。

[0005] 本发明进一步改进方案是，所述槽口的开口宽度等于或略小于通孔的直径。

[0006] 本发明更进一步改进方案是，所述槽口开口位置位于通孔左侧 0.5~1.5 厘米处。

[0007] 用上述的专用竹篾，进行一种云锦的新型挑花结本方法，包括以下步骤：

1）在绷子的操作端设置标号区域，将经线均匀固定在绷子上，将 8 纵格对应的经线划分为一区，分成若干区，并在每一区对应的标号区域内作好标记；

2）根据意匠图，在经线的左侧，将花本需要的彩线平行于经线均匀固定在绷子上；

3）将与标号区域对应的意匠图放置在标号区域前部的对照区内；

4）按照意匠图，用竹篾从右往左挑起经线和彩线，并引入纬线；

5）按照步骤 4），将意匠图一横格中所涉及的颜色都挑花后，抽出竹篾，留下对应的纬线，并将纬线推至绷子后方，作为花本的一横格；

6）重复步骤 4）和步骤 5），直至绷子后方排布的花本横格数与意匠图中单个区域的横格数相同时，继续按意匠图中下一区域的第一横格中所涉及的颜色都挑花后，再将置于绷子后方的前一区域的纬线打成结；

7）重复步骤 4）、5）、6），直至完成所有区域的挑花结本。

[0008] 本发明的有益效果在于：

用本发明进行云锦的挑花结本时，先用竹篾从右往左挑起经线和彩线，并引入纬线，将

意匠图中一横格中所涉及的颜色都挑花后，抽出竹篾留下对应的纬线，并推至绷子后方，作为花本的一横格，直至绷子后方排布的花本横格数与意匠图中单个区域的横格数相同时，将置于绷子后方的所述区域的纬线打成结。从上述工作过程可知，用本发明进行云锦的挑花结本时，不仅能够使操作方便快捷，提高工作效率，而且还能够节省生产成本。

[0009] 附图说明：

图 1 为本发明结构俯视示意图。

[0010] 图 2 为竹篾结构主视示意图。

[0011] 图 3 为竹篾结构俯视示意图。

[0012] 具体实施方式：

如图 1 所示，一种云锦的新型挑花结本方法，其步骤为：首先在绷子 1 的操作端设置标号区域 2，将经线 5 均匀固定在绷子 1 上，将 8 纵格对应的经线 5 划分为一区，分成若干区，并在每一区对应的标号区域 2 内作好标记；然后根据意匠图，在经线 5 的左侧，将花本需要的彩线 4 平行于经线 5 均匀固定在绷子 1 上；接着将与标号区域 2 对应的意匠图放置在标号区域 2 前部的对照区 3 内；按照意匠图，用竹篾 8 从右往左挑起经线 5 和彩线 4，并引入纬线 7；再次，将意匠图一横格中所涉及的颜色都挑花后，抽出竹篾 8，留下对应的纬线 7，并将纬线 7 推至绷子 1 后方，作为花本的一横格；重复之前两个步骤，直至绷子 1 后方排布的花本横格数与意匠图中单个区域的横格数相同时，继续按意匠图中下一区域的第一横格中所涉及的颜色都挑花后，再将置于绷子 1 后方的前一区域的纬线 7 打成结；重复之前三个步骤，直至完成所有区域的挑花结本。

[0013] 结合图 2、图 3 所示，一种云锦的新型挑花结本专用竹篾，包括竹篾 8，所述竹篾 8 的左端为尖端 81，竹篾 8 的右端中轴线上设有通孔 82，通孔 82 左侧设有槽口 83，所述通孔 82 连通于槽口 83 的内端；所述槽口 83 的开口宽度等于或略小于通孔 82 的直径；所述槽口 83 开口位置位于通孔 82 左侧 0.5~1.5 厘米处（本实施案例中，槽口 83 位于通孔 82 左侧 1 厘米处）。

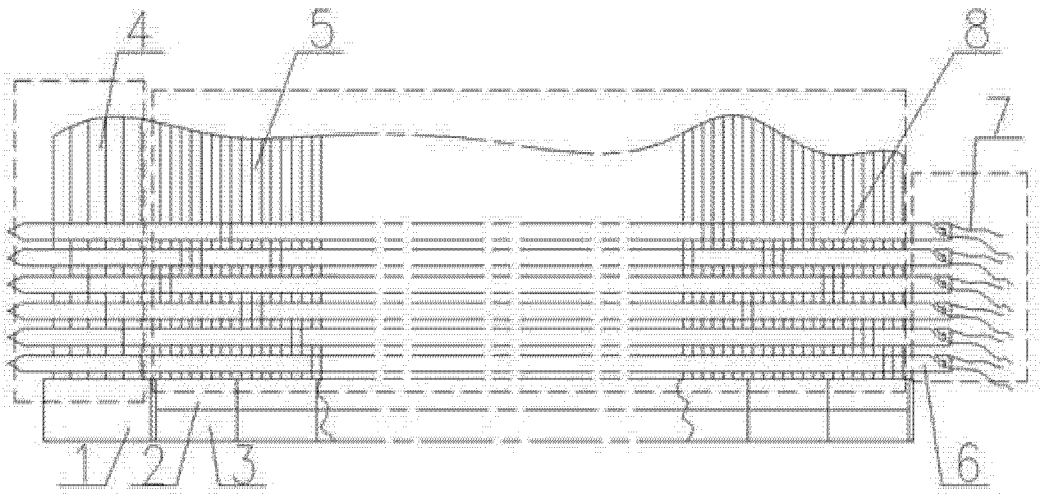


图 1

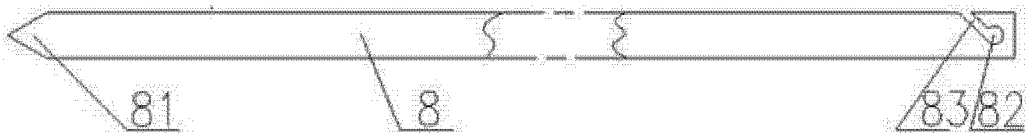


图 2

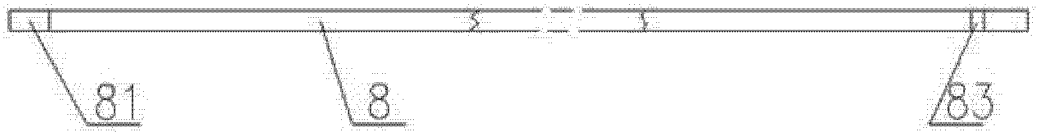


图 3