(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 203855756 U
(45)授权公告日 2014.10.01

(21)申请号 201420255165.9

(22)申请日 2014.05.19

(73)专利权人 吴江市巨诚喷织有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇红安开发区

(72)发明人 俞秋华

(51)Int.Cl.
D03D 49/00(2006.01)
D02H 1/00(2006.01)

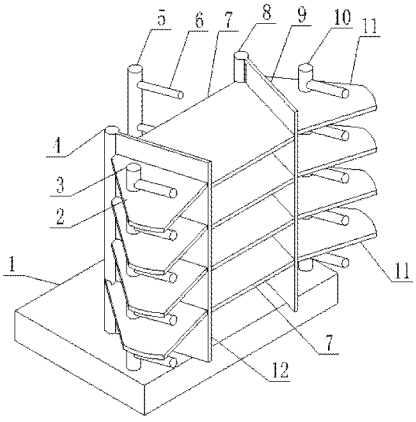
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种纺织用纱筒放置架

(57)摘要

本实用新型涉及一种纺织用纱筒放置架，属于纺织设备技术领域。该纱筒放置架，包括底座、纱筒套杆固定柱一、纵隔板固定柱一、纱筒套杆固定柱二、纵隔板固定柱二、纵隔板一、纱筒套杆固定柱三和纵隔板二，所述纱筒套杆固定柱一、纱筒套杆固定柱二和纱筒套杆固定柱三呈三角形固定在底座上，所述纵隔板固定柱一和纵隔板固定柱二固定在底座上。本实用新型所涉及的一种纺织用纱筒放置架结构简单，使用方便，并且每个可以放置多个纱筒，可以供应多台纺织机同时使用，从该纱筒放置架出来的纱线不易缠绕，降低了面料的生产成本。



CN 203855756 U

1. 一种纺织用纱筒放置架，包括底座（1）、纱筒套杆固定柱一（3）、纵隔板固定柱一（4）、纱筒套杆固定柱二（5）、纵隔板固定柱二（8）、纵隔板一（9）、纱筒套杆固定柱三（10）和纵隔板二（12），其特征在于：所述纱筒套杆固定柱一（3）、纱筒套杆固定柱二（5）和纱筒套杆固定柱三（10）呈三角形固定在底座（1）上，所述纵隔板固定柱一（4）和纵隔板固定柱二（8）固定在底座（1）上，所述纵隔板一（9）固定在底座（1）和纵隔板固定柱二（8）上，所述纵隔板二（12）固定在底座（1）和纵隔板固定柱一（4）上，所述纵隔板一（9）和纵隔板二（12）之间固定有横隔板（7），所述纱筒套杆固定柱一（3）、纱筒套杆固定柱二（5）和纱筒套杆固定柱三（10）上设有纱筒套杆（6），所述纵隔板一（9）的右侧固定有右翼板（11），所述纵隔板二（12）的左侧固定有左翼板（2），所述纱筒套杆固定柱二（5）和纱筒套杆（6）之间形成的夹角（13）的度数为 75 度，相邻两个横隔板（7）之间的距离为 25 厘米。

一种纺织用纱筒放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺织用纱筒放置架，属于纺织设备技术领域。

背景技术

[0002] 在纺织行业中，织布机将纱线织成面料，面料的经纱多数事先缠绕在经轴上，有经轴提供经纱。面料的纬纱由纱线筒提供。纱线筒要放置在纱筒放置架上。目前常见的纱筒放置架在使用过程中相邻的纱筒出来的纬纱容易缠绕在一起，并且每台纺织机需要配备一个纱筒纺织架，增加了面料的生产成本。

[0003] 因此，为了解决以上技术问题，设计了一种纺织用纱筒放置架，这种纱筒放置架，结构简单，使用方便，并且每个可以放置多个纱筒，可以供应多台纺织机同时使用，从该纱筒放置架出来的纱线不易缠绕，降低了面料的生产成本。

实用新型内容

[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：一种纺织用纱筒放置架，包括底座、纱筒套杆固定柱一、纵隔板固定柱一、纱筒套杆固定柱二、纵隔板固定柱二、纵隔板一、纱筒套杆固定柱三和纵隔板二，所述纱筒套杆固定柱一、纱筒套杆固定柱二和纱筒套杆固定柱三呈三角形固定在底座上，所述纵隔板固定柱一和纵隔板固定柱二固定在底座上，所述纵隔板一固定在底座和纵隔板固定柱二上，所述纵隔板二固定在底座和纵隔板固定柱一上，所述纵隔板一和纵隔板二之间固定有横隔板，所述纱筒套杆固定柱一、纱筒套杆固定柱二和纱筒套杆固定柱三上设有纱筒套杆，所述纵隔板一的右侧固定有右翼板，所述纵隔板二的左侧固定有左翼板，所述纱筒套杆固定柱二和纱筒套杆之间形成的夹角的度数为 75 度，相邻两个横隔板之间的距离为 25 厘米。

[0005] 本实用新型所涉及的一种纺织用纱筒放置架，这种纱筒放置架，结构简单，使用方便，并且每个可以放置多个纱筒，可以供应多台纺织机同时使用，从该纱筒放置架出来的纱线不易缠绕，降低了面料的生产成本。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型一种纺织用纱筒放置架的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型一种纺织用纱筒放置架的主视图；

[0009] 图 3 是本实用新型一种纺织用纱筒放置架的左视图；

[0010] 其中：1、底座；2、左翼板；3、纱筒套杆固定柱一；4、纵隔板固定柱一；5、纱筒套杆固定柱二；6、纱筒套杆；7、横隔板；8、纵隔板固定柱二；9、纵隔板一；10、纱筒套杆固定柱三；11、右翼板；12、纵隔板二；13、夹角。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。附图为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 请参阅图 1、图 2 和图 3，一种纺织用纱筒放置架，包括底座 1、纱筒套杆固定柱一 3、纵隔板固定柱一 4、纱筒套杆固定柱二 5、纵隔板固定柱二 8、纵隔板一 9、纱筒套杆固定柱三 10 和纵隔板二 12，所述纱筒套杆固定柱一 3、纱筒套杆固定柱二 5 和纱筒套杆固定柱三 10 呈三角形固定在底座 1 上，所述纵隔板固定柱一 4 和纵隔板固定柱二 8 固定在底座 1 上，所述纵隔板一 9 固定在底座 1 和纵隔板固定柱二 8 上，所述纵隔板二 12 固定在底座 1 和纵隔板固定柱一 4 上，所述纵隔板一 9 和纵隔板二 12 之间固定有横隔板 7，所述纱筒套杆固定柱一 3、纱筒套杆固定柱二 5 和纱筒套杆固定柱三 10 上设有纱筒套杆 6，所述纵隔板一 9 的右侧固定有右翼板 11，所述纵隔板二 12 的左侧固定有左翼板 2，所述纱筒套杆固定柱二 5 和纱筒套杆 6 之间形成的夹角 13 的度数为 75 度，相邻两个横隔板 7 之间的距离为 25 厘米。

[0013] 本实用新型所涉及的一种纺织用纱筒放置架，这种纱筒放置架在使用时，首先将纱筒套在纱筒套杆 6，左翼板 2、横隔板 7、纵隔板一 9、纱筒套杆固定柱三 10、右翼板 11 和纵隔板二 12 能把从纱筒上出来的纬纱相互隔开，避免了纱线的缠绕。该纱筒放置架结构简单，使用方便，并且每个可以放置多个纱筒，可以供应多台纺织机同时使用，从该纱筒放置架出来的纱线不易缠绕，降低了面料的生产成本。

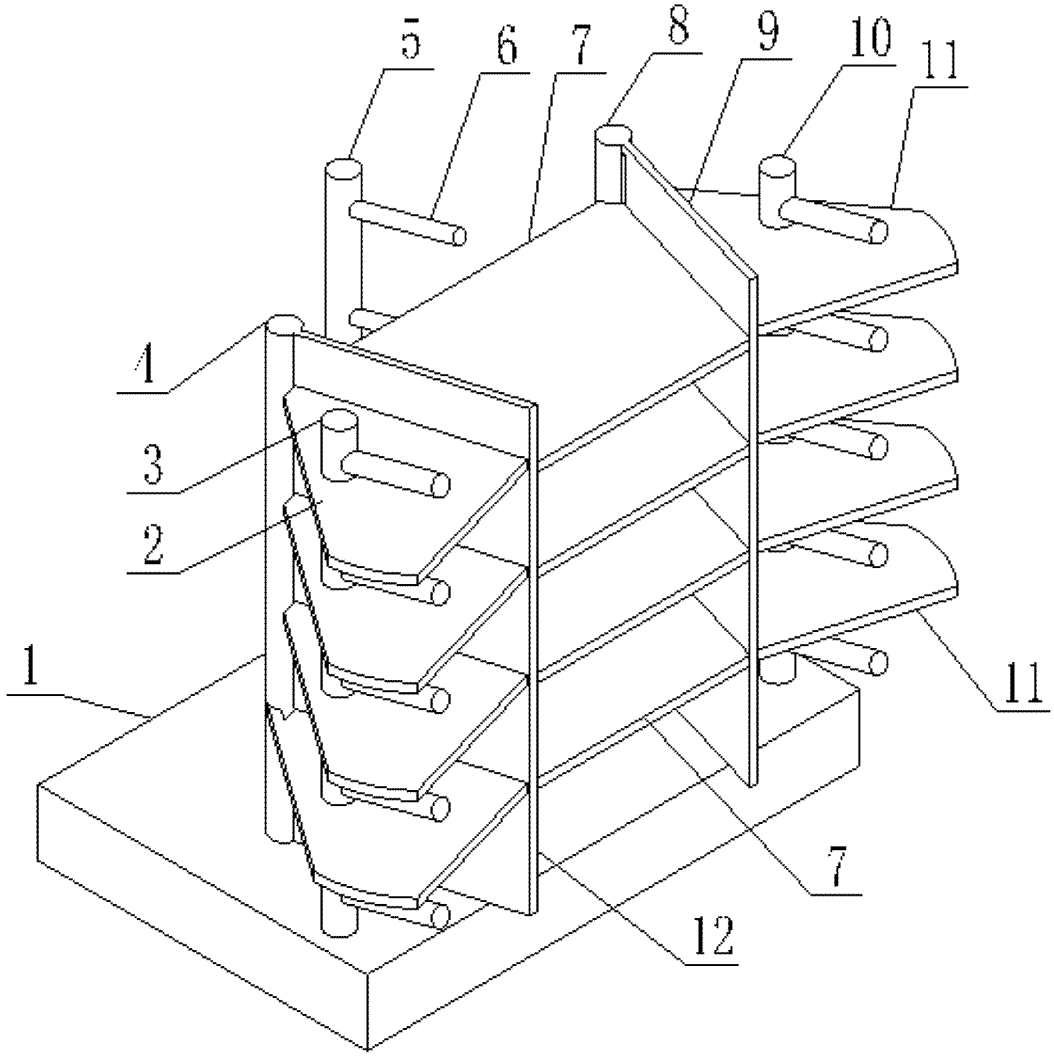


图 1

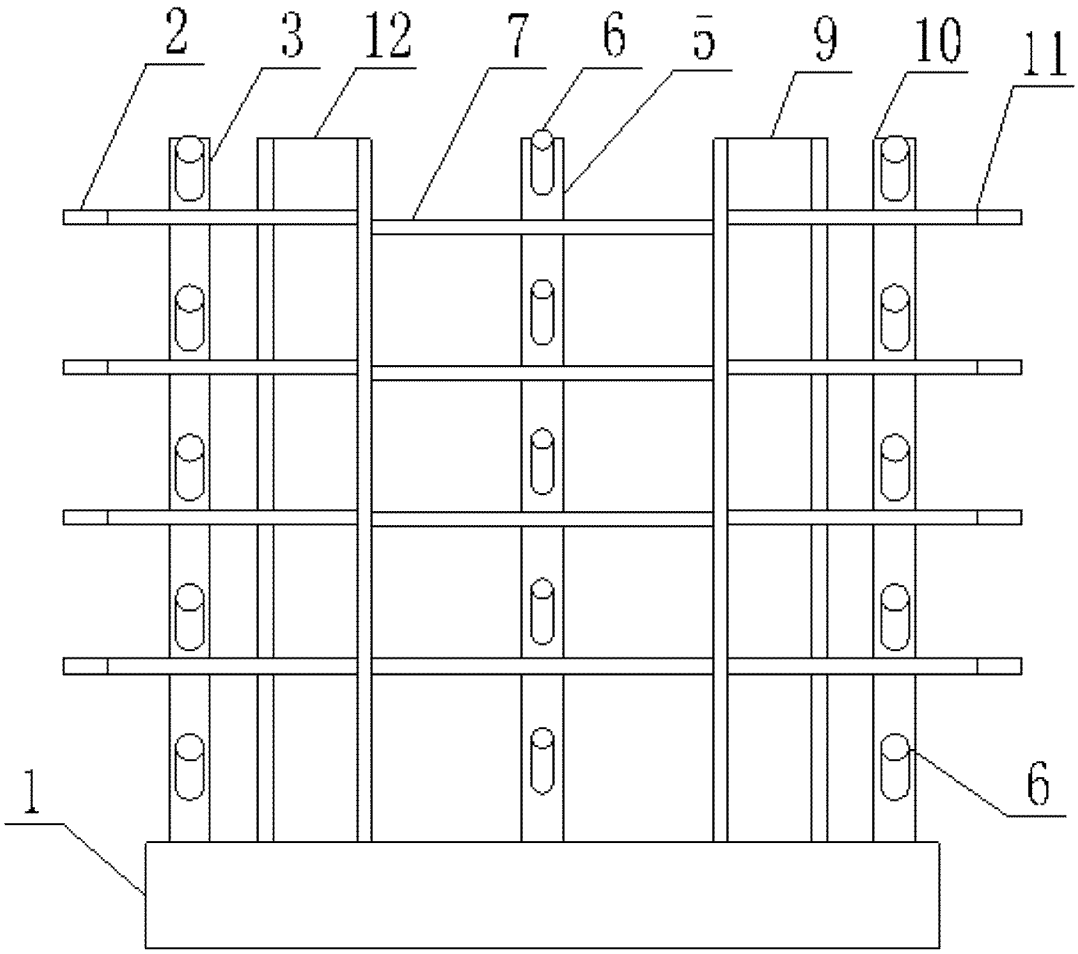


图 2

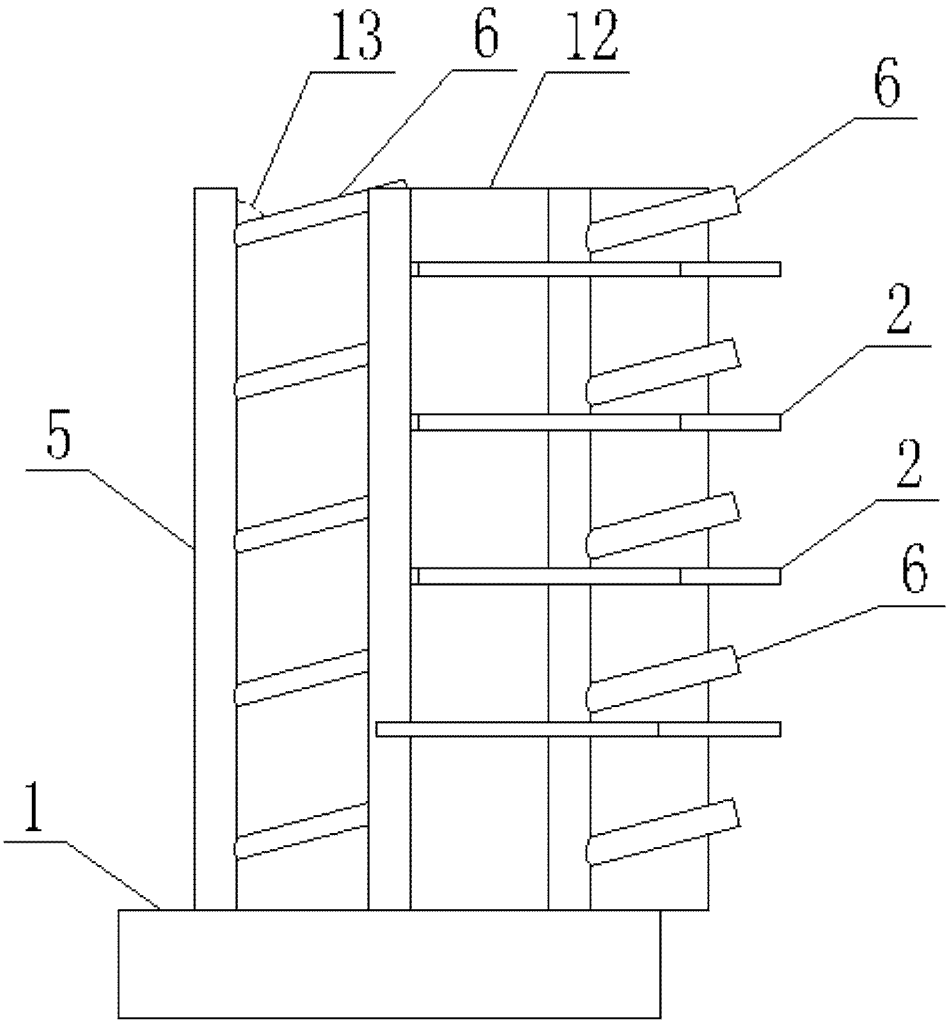


图 3