



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204112063 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420515873. 1

(22) 申请日 2014. 09. 09

(73) 专利权人 新疆新赛精纺有限公司

地址 833400 新疆维吾尔自治区博尔塔拉蒙古自治州博乐市新工业区建设路9号

(72) 发明人 杨美旭 付新林 杜娟 任文辉  
谢培玉

(74) 专利代理机构 石河子恒智专利代理事务所  
65102

代理人 李靖 李伯勤

(51) Int. Cl.

D06B 23/04 (2006. 01)

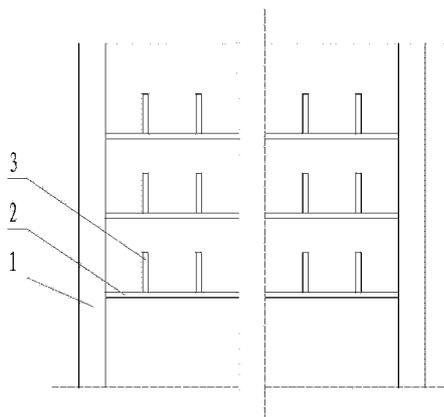
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种纱线加湿专用架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纱线加湿专用架,其特征在於:包含架体(1),架体(1)上设有横杆(2),横杆(2)上设有挂架(3),所述挂架(3)呈指状,并且从横杆(2)上向外延伸,该挂架(3)水平向上倾斜。与现有技术相比,本实用新型具有结构简单,加湿效果好,缩短加湿时间,降低能耗等特点。



1. 一种纱线加湿专用架,其特征在于:包含架体(1),架体(1)上设有横杆(2),横杆(2)上设有挂架(3),所述挂架(3)呈指状,并且从横杆(2)上向外延伸,该挂架(3)水平向上倾斜,挂架(3)在横杆(2)的两侧交错分布。
2. 根据权利要求1所述的纱线加湿专用架,其特征在于:挂架(3)表面设有凸起(4)。
3. 根据权利要求1或2所述的纱线加湿专用架,其特征在于:架体(1)底部设有行走轮(5)。

## 一种纱线加湿专用架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纱线加湿专用架。

### 背景技术

[0002] 筒纱加湿是棉纺织企业的一项重要工作之一，目前国内用于筒纱加湿主要是利用加湿机高温蒸纱加湿。但是目前是将筒纱统一堆放在一定空间内，调整加湿参数进行加湿。有时候堆放过于紧密，堆在中间的筒纱加湿效果并不好，影响加湿质量。

[0003] 因此，一种结构简单，加湿效果好，缩短加湿时间，降低能耗的纱线加湿专用架被提出。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种纱线加湿专用架。

[0005] 本实用新型其特征在于：包含架体(1)，架体(1)上设有横杆(2)，横杆(2)上设有挂架(3)，所述挂架(3)呈指状，并且从横杆(2)上向外延伸，该挂架(3)水平向上倾斜。

[0006] 实际使用时：将纺织好的筒纱悬挂在挂架(3)上，调整好加湿温度等参数。由于将筒纱悬挂在挂架(3)上，各筒纱之间留有一定间隙，可以更好的使纱线加湿，并且能有效缩短加湿时间。

[0007] 作为改进，挂架(3)表面设有凸起(4)。有时碰触到筒纱，容易将筒纱从挂架上碰落到地上，设置凸起之后，可以增加摩擦，降低筒纱被碰落的几率。

[0008] 作为改进，架体(1)底部设有行走轮(5)。设置了行走轮，可以随意移动架体。

[0009] 作为改进，挂架(3)在横杆(2)的两侧交错分布。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有结构简单，加湿效果好，缩短加湿时间，降低能耗等特点。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型主视结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型侧视结构示意图。

[0013] 图3是实施例2的结构示意图。

[0014] 图4是实施例3的结构示意图。

[0015] 图5是实施例4的结构示意图。

[0016] 图中所示：1是架体，2是横杆，3是挂架，4是凸起，5是行走轮。

### 具体实施方式

[0017] 实施例1：参照图1~2，为本实用新型实施例1的结构示意图，包括

[0018] 架体1，架体1上设有横杆2，横杆2上设有挂架3，所述挂架3呈指状，并且从横杆2上向外延伸，该挂架3水平向上倾斜。

[0019] 实施例 2:参照图 3,为本实用新型实施例 2 的结构示意图,与实施例 1 相比,本实施例的不同之处在于:挂架 3 表面设有凸起 4。

[0020] 实施例 3:参照图 4,为本实用新型实施例 2 的结构示意图,与实施例 1 相比,本实施例的不同之处在于:架体 1 底部设有行走轮 5。

[0021] 实施例 4:参照图 5,为本实用新型实施例 2 的结构示意图,与实施例 1 相比,本实施例的不同之处在于:挂架 3 在横杆 2 的两侧交错分布。

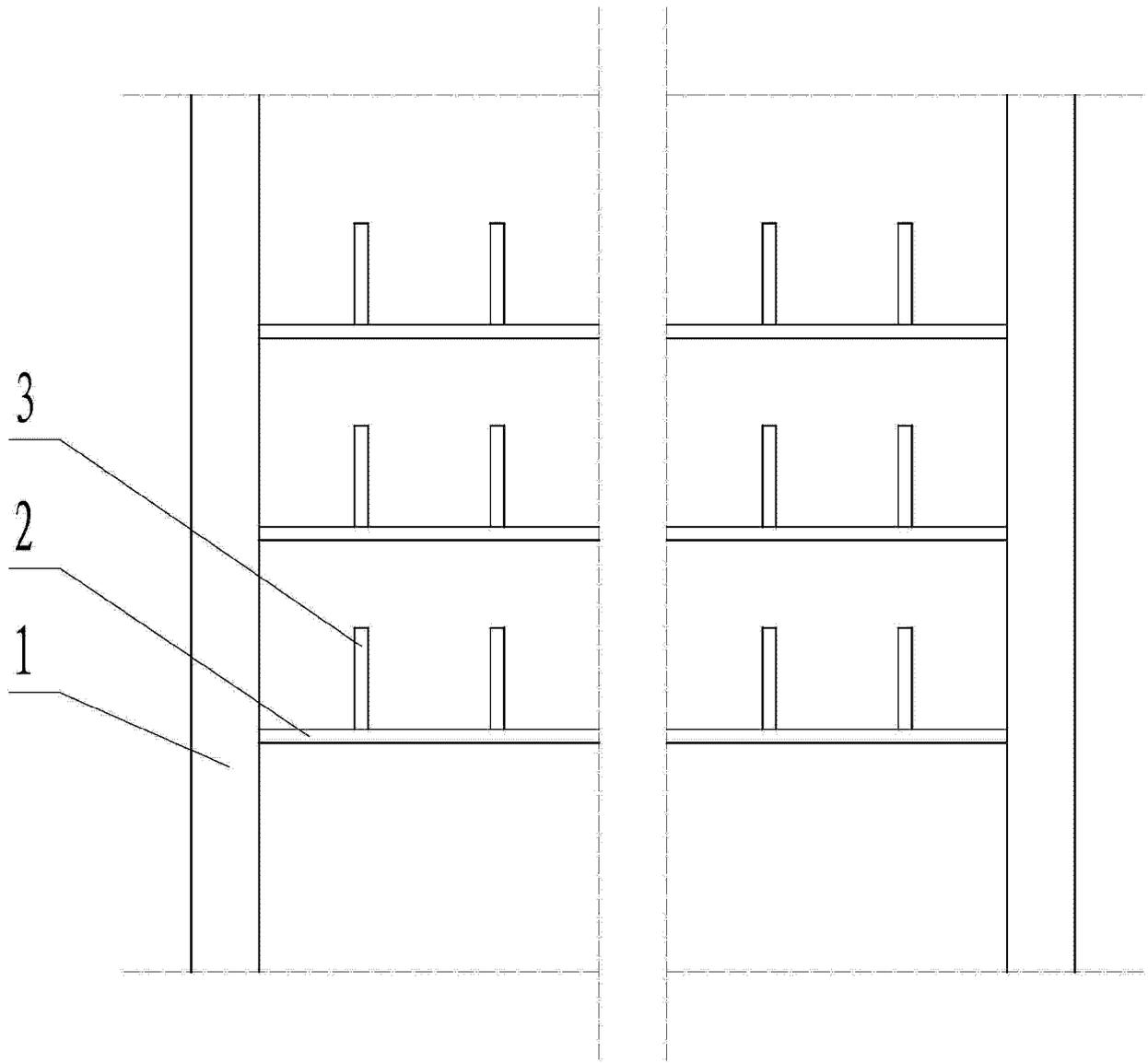


图 1

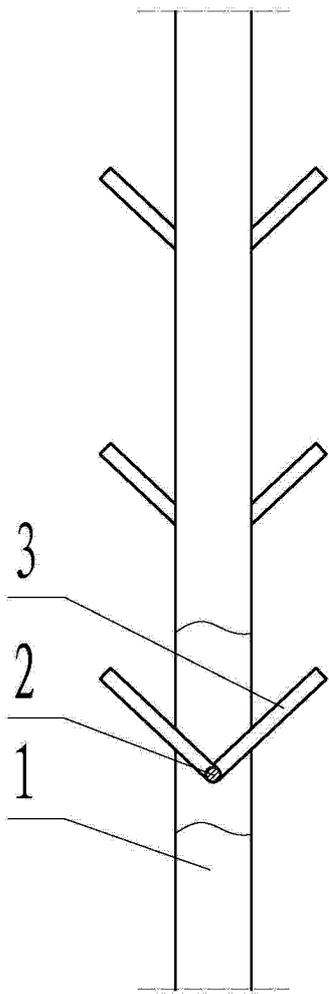


图 2

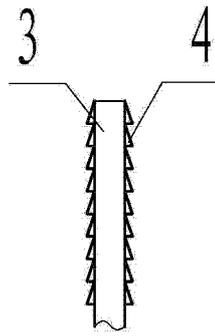


图 3

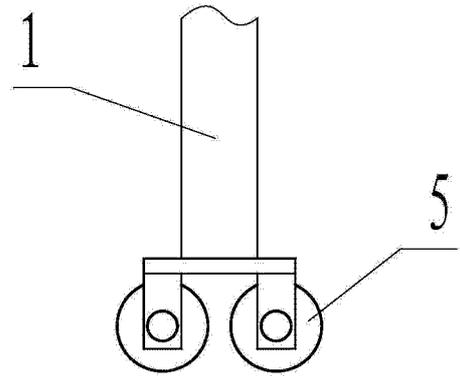


图 4

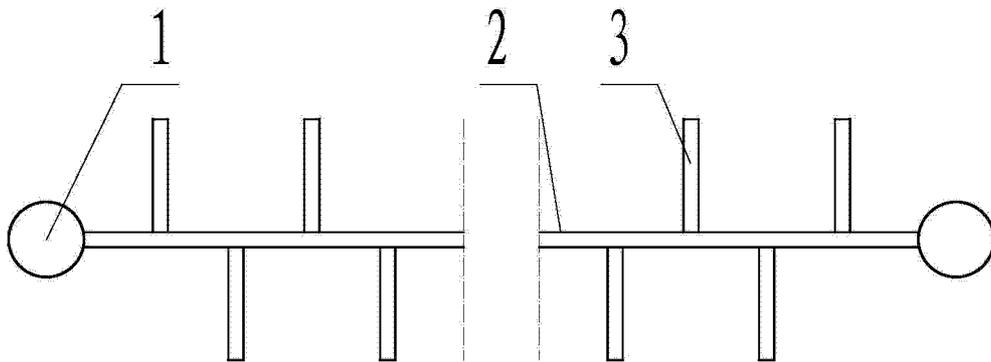


图 5