



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202743683 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220436692. 0

(22) 申请日 2012. 08. 30

(73) 专利权人 芜湖富春染织有限公司

地址 241008 安徽省芜湖市经济技术开发区
桥北工业园

(72) 发明人 周要武 杨青 徐凤燕

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

B65D 61/00 (2006. 01)

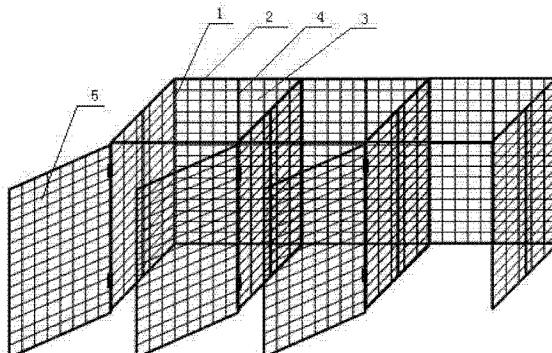
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种筒子纱生产的隔栏放纱装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种筒子纱生产的隔栏放纱装置，包括至少一个以上的隔栏架，所述隔栏架的侧壁设有镂空的隔网，所述隔栏架包括支杆和横杆，所述横杆的两端均连接所述支杆，所述隔网设有加强杆，所述隔栏架为不锈钢或铝合金隔栏架，所述隔网为不锈钢或铝合金隔网；该种筒子纱生产的隔栏放纱装置，能够合理地规整筒子纱的摆放位置，在较低地生产成本的前提下保持良好低通风透气，避免筒子纱因排列密度过大而造成筒子纱的发霉变质而影响筒子纱的使用。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置，结构设计合理，便于使用，且避免了筒子纱在为进行生产时质量受到影响的问题。



1. 一种筒子纱生产的隔栏放纱装置,其特征在于:包括至少一个以上的隔栏架,所述隔栏架的侧壁设有镂空的隔网(3),所述隔栏架包括支杆(1)和横杆(2),所述横杆(2)的两端均连接所述支杆(1),所述隔网(3)设有加强杆(4),所述隔栏架为不锈钢或铝合金隔栏架,所述隔网(3)为不锈钢或铝合金隔网(3)。

2. 如权利要求1所述的一种筒子纱生产的隔栏放纱装置,其特征在于:所述隔栏放纱装置包括两个以上依次相连设置的隔栏架。

3. 如权利要求1或2所述的一种筒子纱生产的隔栏放纱装置,其特征在于:所述隔栏架的侧壁设有防护门(5)。

一种筒子纱生产的隔栏放纱装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种隔栏架,尤其涉及一种筒子纱生产的隔栏放纱装置。

背景技术

[0002] 在筒子纱的染色加工生产过程中,会遇到在后续工序加工生产前需要将筒子纱暂时存放,在筒子纱的存放中应当避免筒子纱的堆放密度过大、空气不流通而造成筒子纱受潮发霉变质而影响筒子纱的正常使用,造成筒子纱的浪费而影响生产效益。上述问题是在筒子纱的加工生产过程中应当解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种筒子纱生产的隔栏放纱装置解决在后续工序加工生产前需要将筒子纱暂时存放,在筒子纱的存放中应当避免筒子纱的堆放密度过大、空气不流通而造成筒子纱受潮发霉变质而影响筒子纱的正常使用,造成筒子纱的浪费而影响生产效益的问题。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 一种筒子纱生产的隔栏放纱装置,包括至少一个以上的隔栏架,所述隔栏架的侧壁设有镂空的隔网,所述隔栏架包括支杆和横杆,所述横杆的两端均连接所述支杆,所述隔网设有加强杆,所述隔栏架为不锈钢或铝合金隔栏架,所述隔网为不锈钢或铝合金隔网。

[0006] 进一步改进在于:所述隔栏放纱装置包括两个以上依次相连设置的隔栏架。

[0007] 进一步改进在于:所述隔栏架的侧壁设有防护门。

[0008] 本实用新型一种筒子纱生产的隔栏放纱装置,能够合理地规整筒子纱的摆放位置,在较低地生产成本的前提下保持良好低通风透气,避免筒子纱因排列密度过大而造成筒子纱的发霉变质而影响筒子纱的使用,造成筒子纱的浪费而影响生产效益。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置,能够避免筒子纱因外界碰撞或摆放倾斜而造成的大面积的倾倒而给生产造成困难。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置,采用不锈钢或铝合金,避免了隔栏架或隔网的生锈对筒子纱造成损坏,而影响筒子纱的质量,造成筒子纱的浪费,影响生产效益。隔网设有加强杆对其进行更好地固定,有效防止其变形,来保证隔网更长期地正常使用。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置包括两个以上依次相连设置的隔栏架,从而相连的隔栏架之间可以共用支杆、横杆和隔网,减少生产成本。隔栏架的侧壁设有防护门,可以防止外界对隔栏架内的筒子纱造成影响筒子纱质量等问题。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置的隔栏架的长度和宽度可进行设置为筒子纱的若干倍,从而便于对摆放筒子纱的数量进行统计。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种筒子纱生产的隔栏放纱装置,能够合理地规整筒子纱的摆放位置,在较低地生产成本的前提下保持良好低通风透气,避免筒子纱因排列密度过大而造成筒子纱的发霉变质而影响筒子纱的使用。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置,结构设计合理,便于使用,且避免了筒子纱在为进行生产时质量受到影响的问题。

附图说明

- [0010] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图；
[0011] 其中：1- 支杆，2- 横杆，3- 隔网，4- 加强杆，5- 防护门。

具体实施方式

- [0012] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施例。
[0013] 如图 1 所示，本实施例提供一种筒子纱生产的隔栏放纱装置，包括三个隔栏架，所述隔栏架的侧壁设有镂空的隔网 3，所述隔栏架包括支杆 1 和横杆 2，所述横杆 2 的两端均连接所述支杆 1，所述隔网 3 设有加强杆 4，所述隔栏架为不锈钢或铝合金隔栏架，所述隔网 3 为不锈钢或铝合金隔网 3，所述隔栏放纱装置包括三个依次相连设置的隔栏架，所述隔栏架的侧壁设有防护门 5。
[0014] 本实施例一种筒子纱生产的隔栏放纱装置，能够合理地规整筒子纱的摆放位置，在较低地生产成本的前提下保持良好低通风透气，避免筒子纱因排列密度过大而造成筒子纱的发霉变质而影响筒子纱的使用，造成筒子纱的浪费而影响生产效益。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置，能够避免筒子纱因外界碰撞或摆放倾斜而造成的大面积的倾倒而给生产造成困难。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置，采用不锈钢或铝合金，避免了隔栏架或隔网 3 的生锈对筒子纱造成损坏，而影响筒子纱的质量，造成筒子纱的浪费，影响生产效益。隔网 3 设有加强杆 4 对其进行更好地固定，有效防止其变形，来保证隔网 3 更长期地正常使用。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置包括两个以上依次相连设置的隔栏架，从而相连的隔栏架之间可以共用支杆 1、横杆 2 和隔网 3，减少生产成本。隔栏架的侧壁设有防护门 5，可以防止外界对隔栏架内的筒子纱造成影响筒子纱质量等问题，且防护门 5 可以拆下，更加便于将筒子纱存放在隔栏架内。
[0015] 本实施例的有益效果是：本实施例一种筒子纱生产的隔栏放纱装置，能够合理地规整筒子纱的摆放位置，在较低地生产成本的前提下保持良好低通风透气，避免筒子纱因排列密度过大而造成筒子纱的发霉变质而影响筒子纱的使用。该种筒子纱生产的隔栏放纱装置，结构设计合理，便于使用，且避免了筒子纱在为进行生产时质量受到影响的问题。

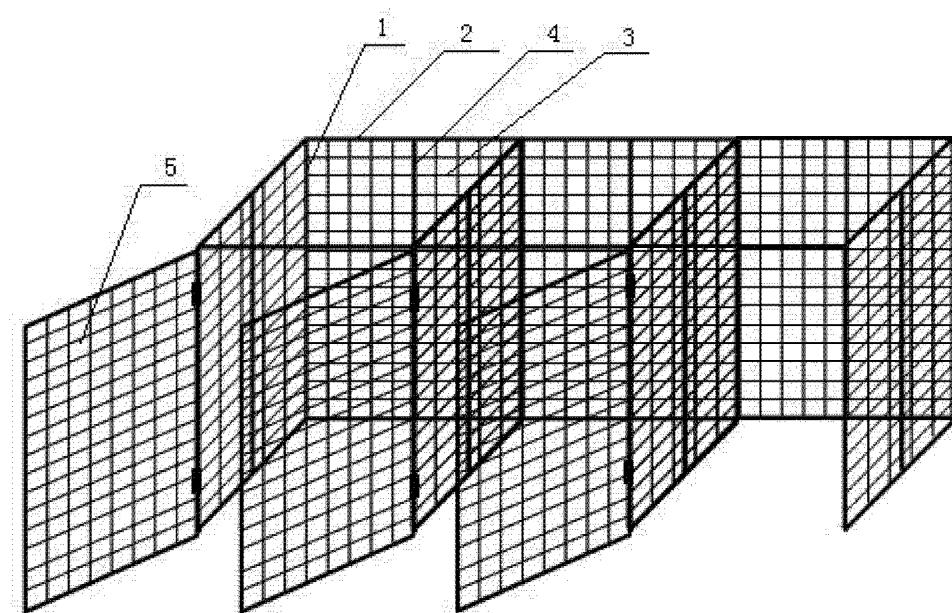


图 1