



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206599317 U

(45)授权公告日 2017. 10. 31

(21)申请号 201720286880.2

(22)申请日 2017.03.23

(73)专利权人 新凤鸣集团湖州中石科技有限公司

地址 313021 浙江省湖州市吴兴区东林镇
工业功能区南区

(72)发明人 钱少杰 邱国良 屠国伟

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限
公司 33241

代理人 戚正云

(51)Int.Cl.

B65H 54/70(2006.01)

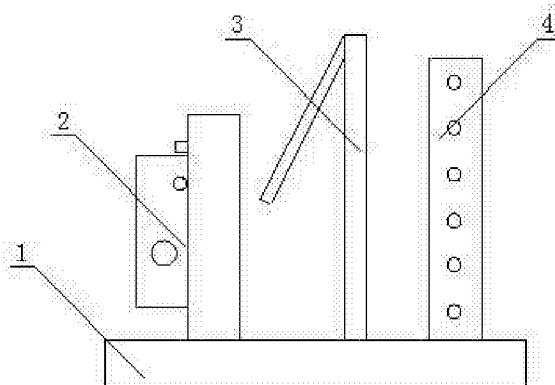
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

纱线卷绕装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种纺织技术领域,尤其是一种纱线卷绕装置;本实用新型的目的是提供一种能有效阻挡缓存区的纱线被卷入卷绕机中的纱线卷绕装置;它包括机架、卷绕机、阻挡机构和置纱架;在机架上设有卷绕机,在卷绕机的后方依次设有阻挡机构和置纱架,阻挡机构由倒U字型架子和挡板组成,挡板向下倾斜的设置架子的顶端,从而使挡板与架子连接后形成的夹角成 $30\sim 70^\circ$,且阻挡机构设有挡板的一面正对卷绕机;它具有结构简单、使用方便和设计合理等特点。



1.一种纱线卷绕装置,其特征在于:它包括机架、卷绕机、阻挡机构和置纱架;在机架上设有卷绕机,在卷绕机的后方依次设有阻挡机构和置纱架,阻挡机构由倒U字型架子和挡板组成,挡板向下倾斜的设置在架子的顶端,从而使挡板与架子连接后形成的夹角成 30° ~ 70° ,且阻挡机构设有挡板的一面正对卷绕机,挡板的长度与架子的长度相同,挡板的宽度是架子高度的二分之一。

纱线卷绕装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺织技术领域,尤其是一种纱线卷绕装置。

背景技术

[0002] 纱线是用各种纺织纤维加工成一定细度的产品,用于织布、制绳、制线、针织和刺绣等。在利用经编机将纱线编织成布料之前,根据所生产的经编布的需求,需要通过纱线卷绕设备卷绕成一个个纱筒,现有的纱线卷绕设备由机架、卷绕机和置纱架组成,将纱线放置在置纱架上即缓存区,然后将纱线输送至卷绕机卷绕成一个个纱筒。

[0003] 但是当卷绕机在运转过程中,对生产现场环境风起到一个旋转流动的作用,以至于放置在置纱架上的其他丝饼上的丝头经常会随着风的流动而飘动起来,有的还会被带入导正在运行中的卷绕机中,从而导致纱线卷绕的质量。

[0004] 针对以上问题,急需我们解决。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种能有效阻挡缓存区的纱线被卷入卷绕机中的纱线卷绕装置。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型所设计的一种纱线卷绕装置,它包括机架、卷绕机、阻挡机构和置纱架;在机架上设有卷绕机,在卷绕机的后方依次设有阻挡机构和置纱架,阻挡机构由倒U字型架子和挡板组成,挡板向下倾斜的设置架子的顶端,从而使挡板与架子连接后形成的夹角成 $30\sim 70^{\circ}$,且阻挡机构设有挡板的一面正对卷绕机。

[0007] 为了使阻挡效果更好,挡板的长度与架子的长度相同,挡板的宽度是架子高度的二分之一。

[0008] 根据以上所述,本实用新型所设计的一种纱线卷绕装置,通过在卷绕机与置纱架之间增设一个阻挡机构,使得能够在挡板的作用下,能有效的阻挡放置在置纱架上的纱线飘动后被带入运行的卷绕机中。因此,它具有结构简单、使用方便和设计合理等特点。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为阻挡机构的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0012] 如图1、图2所示,本实施例描述的一种纱线卷绕装置,它包括机架1、卷绕机2、阻挡机构3和置纱架4;在机架1上设有卷绕机2,在卷绕机2的后方依次设有阻挡机构3和置纱架4,阻挡机构2由倒U字型架子5和挡板6组成,挡板6向下倾斜的设置架子5的顶端,从而使挡板6与架子5连接后形成的夹角成 60° ,挡板6的宽度h是架子5高度H的二分之一,且阻挡机

构2设有挡板6的一面正对卷绕机2。

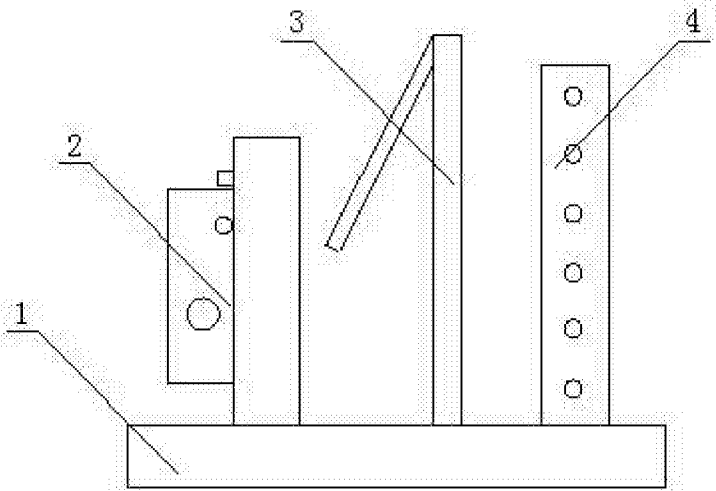


图1

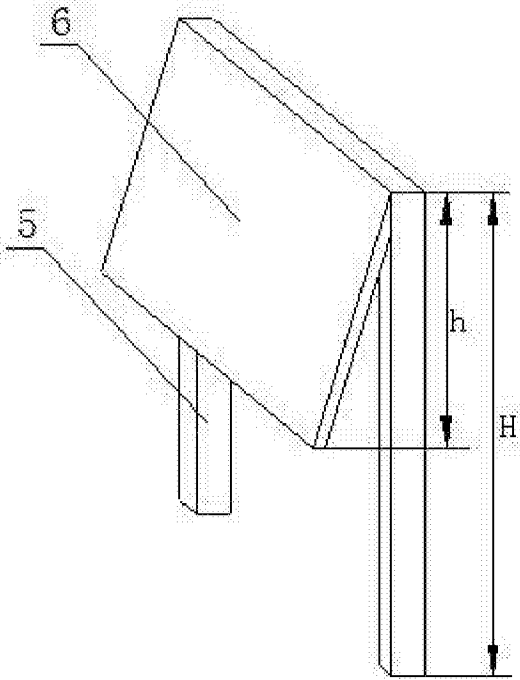


图2