



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103848269 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201210502310. 4

(22) 申请日 2012. 11. 30

(71) 申请人 陈国良

地址 212363 江苏省镇江市丹阳市导墅镇里庄黄巷 123 号

(72) 发明人 陈国良

(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.

B65H 54/02 (2006. 01)

B65H 57/00 (2006. 01)

B65H 59/10 (2006. 01)

B65H 54/70 (2006. 01)

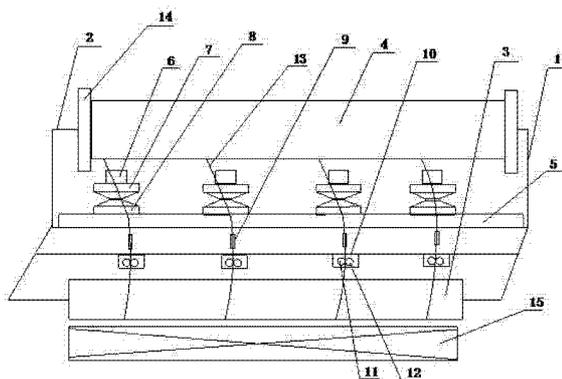
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种高速络丝机

(57) 摘要

本发明公开了一种改进的络丝机,包括机架,机架上端设有固定原料丝的筒架,机架下端设有卷绕丝线的络丝筒管,筒架上安装有轱子,机架上设有固定板,固定板上固定有过线压丝装置,过线压丝装置包括压块、上压丝片和下压丝片,压块设于上压丝片上方,下压丝片位于上压丝片下方,过线压丝装置下方设有导丝轮,导丝轮下方设有丝线张紧机构。本发明的优点:过线压丝装置可清除丝线上的杂物,可以压平丝线,丝线张紧机构可降低丝线的张力,保证产品的质量。



1. 一种高速络丝机,包括机架,其特征在于:所述机架底部设有固定原料丝的多个筒架,每个筒架上安装有辊子,所述机架上端设有卷绕丝线的卷线筒,所述卷线筒固定于卷线筒底座上,所述卷线筒与辊子之间设有丝线张紧机构,所述丝线张紧机构固定于支撑架上,所述支撑架固定于机架两端,每个卷线筒处设有导纱架,所述导纱架上开有丝线穿孔。

2. 根据权利要求1所述的一种高速络丝机,其特征在于:所述丝线张紧机构为张力器。

3. 根据权利要求1所述的一种高速络丝机,其特征在于:所述丝线张紧机构与辊子之间安装有清糙装置。

4. 根据权利要求3所述的一种高速络丝机,其特征在于:所述清糙装置包括清糙毛刷和毛刷固定架,所述清糙毛刷固定于毛刷固定架,所述毛刷固定架固定于机架两端。

5. 根据权利要求1所述的一种高速络丝机,其特征在于:所述筒架为2-6个。

一种高速络丝机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种高速络丝机。

背景技术

[0002] 络丝机属于桑蚕捻线丝生产设备领域,络丝机的用途主要把绞装原料丝退绕下来,重新卷绕成容量较大的筒子,络丝机在工作的过程中,原料丝会弯曲,有毛刺,如果不及及时处理掉,增加了丝线的张力,降低了生产率,市面上一般这种机器复杂,功能又单一。因此,需要提供一种新的技术方案来解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种具有清糙功能的高速络丝机。

[0004] 本发明采用的技术方案是:

一种高速络丝机,包括机架,所述机架底部设有固定原料丝的多个筒架,每个筒架上安装有辊子,所述机架上端设有卷绕丝线的卷线筒,所述卷线筒固定于卷线筒底座上,所述卷线筒与辊子之间设有丝线张紧机构,所述丝线张紧机构固定于支撑架上,所述支撑架固定于机架两端,每个卷线筒处设有导纱架,所述导纱架上开有丝线穿孔。

[0005] 所述丝线张紧机构为张力器。

[0006] 所述丝线张紧机构与辊子之间安装有清糙装置。

[0007] 所述清糙装置包括清糙毛刷和毛刷固定架,所述清糙毛刷固定于毛刷固定架,所述毛刷固定架固定于机架两端。

[0008] 所述筒架为 2-6 个。

[0009] 本发明的有益效果:清糙装置可平整丝线,清除丝线表面的毛糙,丝线的张力均衡,提高了生产效率。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0011] 其中:1、机架,2、筒架,3、卷线筒,4、辊子,5、卷线筒底座,6、张力器,7、支撑架,8、导纱架,9、丝线穿孔,10、清糙毛刷,11、毛刷固定架。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明。

[0013] 以下实施例仅用于说明本发明,不用来限制本发明的保护范围。

[0014] 如图 1 所示,本发明的一种高速络丝机,包括机架 1,机架 1 底部设有固定原料丝的 4 个筒架 2,每个筒架 2 上安装有辊子 4,机架 1 上端设有卷绕丝线的卷线筒 3,卷线筒 3 固定于卷线筒底座 5 上,卷线筒 3 与辊子 4 之间设有张力器 6,张力器 6 固定于支撑架 7 上,支撑架 7 固定于机架 1 两端,每个卷线筒 3 处设有导纱架 8,导纱架 8 上开有丝线穿孔 9,丝线

张紧机构与辊子 4 之间安装有清糙装置,清糙装置包括清糙毛刷 10 和毛刷固定架 11,清糙毛刷 10 固定于毛刷固定架 11,毛刷固定架 11 固定于机架 1 两端。

[0015] 清糙装置可平整丝线,清除丝线表面的毛糙,丝线的张力均衡,提高了生产效率。

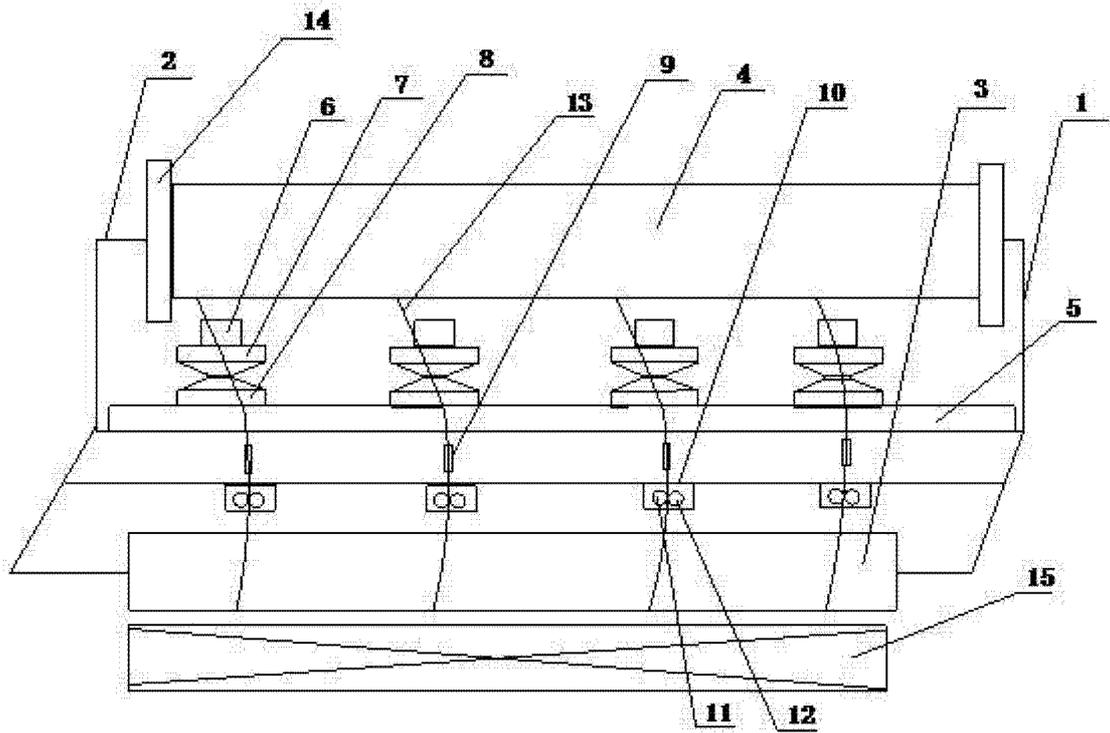


图 1