



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202643965 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220247163. 6

(22) 申请日 2012. 05. 29

(73) 专利权人 高忠林

地址 213179 江苏省常州市武进区雪堰镇潘
家工业集中区常州市锦益机械有限公
司

(72) 发明人 高忠林

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

D01G 15/26 (2006. 01)

D01G 15/20 (2006. 01)

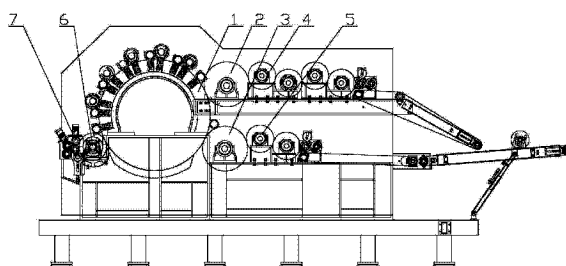
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机,包括从前往后依次衔接的喂毛机构、梳理机构以及剥取机构,梳理机构具有大锡林,大锡林的后方配置有两个道夫,两个道夫分别为上道夫和下道夫,上道夫的后方设置有四个上杂乱辊,大锡林的前方设置有开松辊,喂毛机构位于开松辊的前方,喂毛机构具有五个罗拉。该梳理机输出的纤维网的牵伸度增强,强度增强,喂毛机构喂入开松均匀。



1. 一种非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机,其特征在于:包括从前往后依次衔接的喂毛机构、梳理机构以及剥取机构,梳理机构具有大锡林(1),大锡林(1)的后方配置有两个道夫,两个道夫分别为上道夫(2)和下道夫(3),上道夫(2)的后方设置有四个上杂乱辊(4),大锡林(1)的前方设置有开松辊(6),喂毛机构位于开松辊(6)的前方,喂毛机构具有五个罗拉(7)。

2. 根据权利要求1所述的非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机,其特征在于:所述的下道夫(3)的后方设置有两个下杂乱辊(5)。

非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及梳理机的技术领域,尤其是一种非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机。

背景技术

[0002] 现有的无纺输出梳理机一般包括依次衔接的喂毛机构、梳理机构以及剥取机构,梳理机构具有大锡林,大锡林一般配置有两个道夫,两个道夫的后方均设置有两个杂乱辊。此种梳理结构制成的纤维网的牵伸度和强度都比较差。其中喂毛机构一般只包括四个罗拉,四个罗拉的喂毛机构的均匀度差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型提供一种非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机,它输出的纤维网的牵伸度增强,强度增强,喂毛机构的均匀度好。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机,包括从前往后依次衔接的喂毛机构、梳理机构以及剥取机构,梳理机构具有大锡林,大锡林的后方配置有两个道夫,两个道夫分别为上道夫和下道夫,上道夫的后方设置有四个上杂乱辊,大锡林的前方设置有开松辊,喂毛机构位于开松辊的前方,喂毛机构具有五个罗拉。

[0005] 进一步地:下道夫的后方设置有两个下杂乱辊。

[0006] 本实用新型的有益效果:本实用新型的非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机,改变了以往上道夫的后方设置两个上杂乱辊的结构特征,增加了两个上杂乱辊,形成上四杂乱成网的结构,改变了纤维网的结构,提高了纤维网的纵横向强力,即提高了纤维网的牵伸度和强度;喂毛机构具有五个罗拉,其均匀度好,且给棉板喂入开松度好,适合较长纤维网的握持。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中1、大锡林,2、上道夫,3、下道夫,4、上杂乱辊,5、下杂乱辊,6、开松辊,7、罗拉。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,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。

[0011] 如图1所示的非织造五罗拉喂入四杂乱输出梳理机,包括从前往后依次衔接的喂毛机构、梳理机构以及剥取机构,梳理机构具有大锡林1,大锡林1的后方配置有两个道夫,

两个道夫分别为上道夫 2 和下道夫 3, 上道夫 2 的后方设置有四个上杂乱辊 4, 形成上四杂乱成网的结构, 改变了纤维网的结构, 提高了纤维网的纵横向强力, 即提高了纤维网的牵伸度和强度; 大锡林 1 的前方设置有开松辊 6, 喂毛机构位于开松辊 6 的前方, 喂毛机构具有五个罗拉 7, 喂毛机构的均匀度好, 给棉板喂入开松度好, 适合较长纤维网的握持。其中下道夫 3 的后方设置有两个下杂乱辊 5。

[0012] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示, 通过上述的说明内容, 相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内, 进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容, 必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

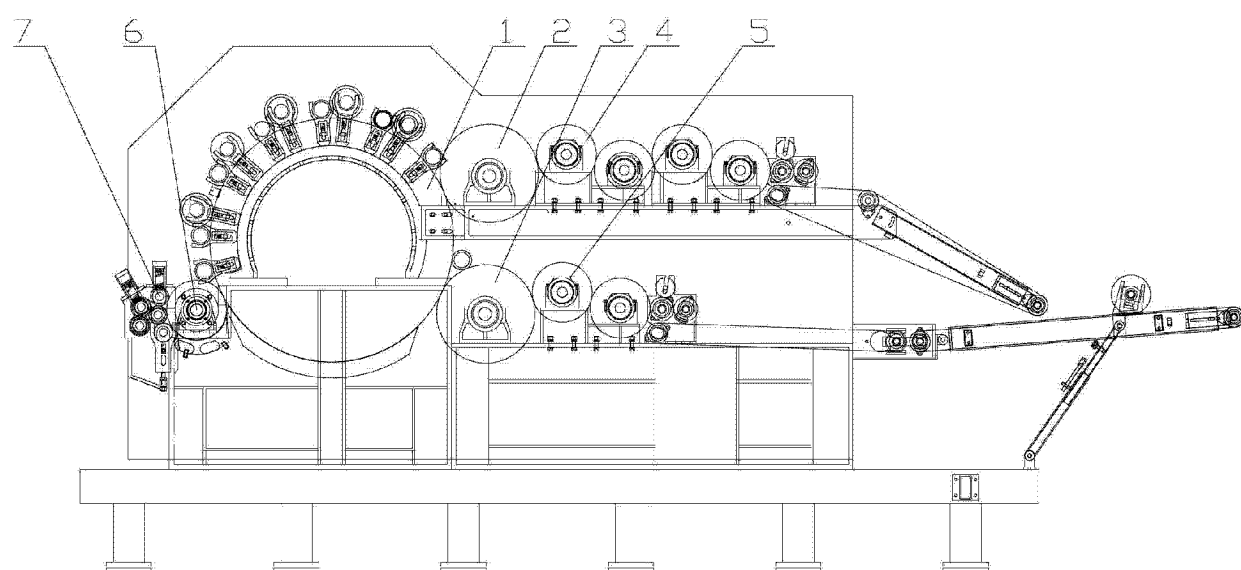


图 1