(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202626372 U
(45)授权公告日 2012.12.26

(21)申请号 201220249283.X

(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 15/20*(2006.01)

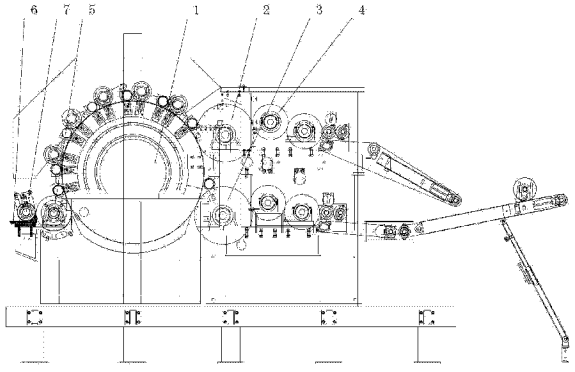
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机

(57)摘要

本实用新型涉及一种大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机，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，其中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，上道夫和下道夫分别连接有两个杂乱辊，大锡林的前方设置有开松辊，喂毛机构具有给棉板和设置在给棉板上的大直径给棉罗拉。该无纺梳理机的喂毛机构提高了出网的棉网均匀度。




CN 202626372 U

1. 一种大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机，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，其中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）和下道夫（3）分别连接有两个杂乱辊（4），大锡林（1）的前方设置有开松辊（5），其特征在于：所述的喂毛机构具有给棉板（6）和设置在给棉板（6）上的大直径给棉罗拉（7）。

# 大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及梳理机的技术领域，尤其是一种大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机。

## 背景技术

[0002] 现有的无纺梳理机一般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，其中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，上道夫和下道夫分别连接有两个杂乱辊，大锡林的前方设置有开松辊。大多数梳理机的喂毛机构因为机幅加宽，横向发生绕度而导致喂入原料横向不均的弊病。

## 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大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机，它的喂毛机构提高了出网的棉网均匀度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机，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，其中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，上道夫和下道夫分别连接有两个杂乱辊，大锡林的前方设置有开松辊，喂毛机构具有给棉板和设置在给棉板上的大直径给棉罗拉。

[0005] 本实用新型的有益效果：本实用新型的大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机的喂毛机构为给棉板加上厚壁大直径喂棉罗拉喂入，克服了因机幅加宽，横向发生绕度而导致喂入原料横向不均的弊病，从而提高了出网的棉网均匀度。

## 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中 1、大锡林，2、上道夫，3、下道夫，4、杂乱辊，5、开松辊，6、给棉板，7、大直径给棉罗拉。

## 具体实施方式

[0009] 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。

[0010] 如图 1 所示的大直径喂棉罗拉喂入式无纺梳理机，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，其中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 和下道夫 3 分别连接有两个杂乱辊 4，大锡林 1 的前方设置有开松辊 5，喂毛机构具有给棉板 6 和设置在给棉板 6 上的大直径给棉罗

拉7，喂毛机构为给棉板6加上厚壁大直径喂棉罗拉7喂入，克服了因机幅加宽，横向发生绕度而导致喂入原料横向不均的弊病，从而提高了出网的棉网均匀度。

[0011] 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。

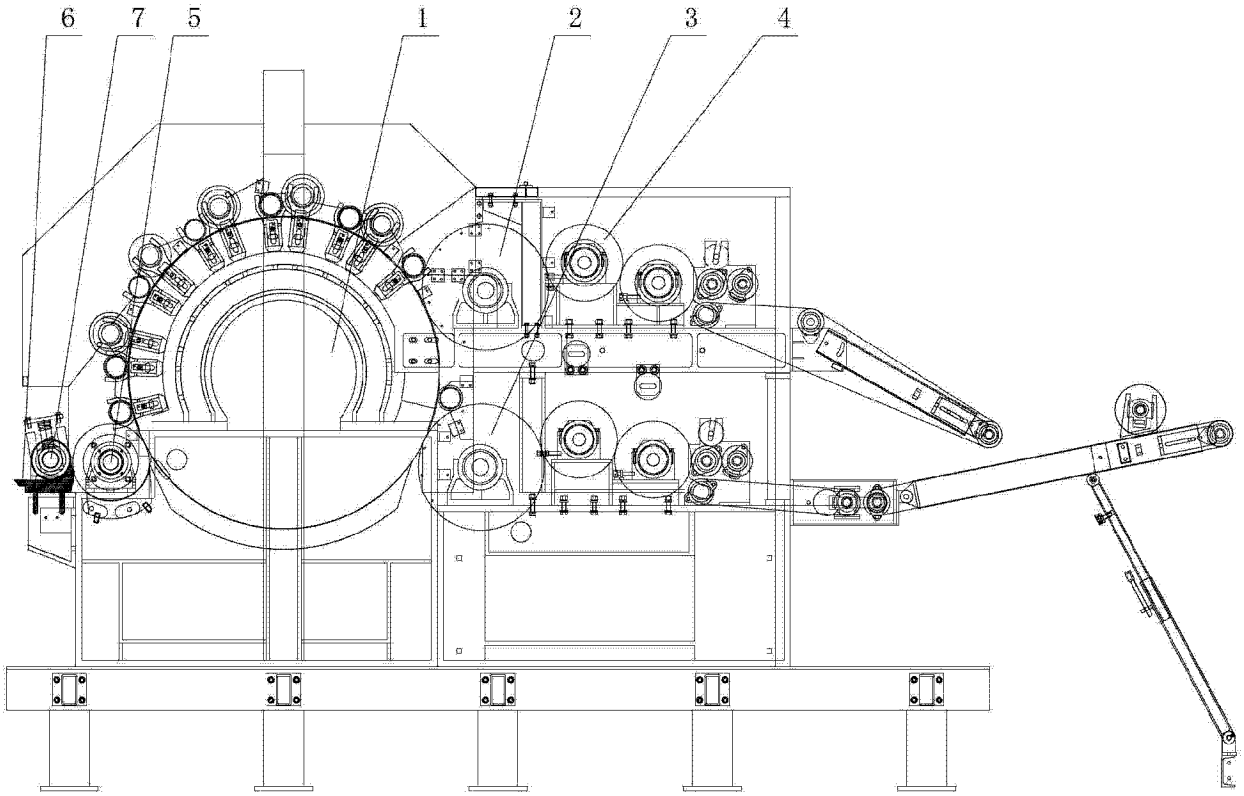



图 1