



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202643975 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220247165. 5

(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 15/40 (2006. 01)

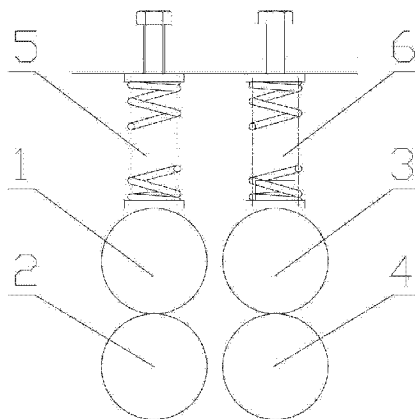
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

非织造梳理机的四罗拉喂入机构

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种非织造梳理机的四罗拉喂入机构,喂入机构具有四个罗拉,四个罗拉分别为第一罗拉、第二罗拉、第三罗拉和第四罗拉,第一罗拉和第二罗拉相啮合,第三罗拉和第四罗拉相啮合,第一罗拉和第二罗拉由第一弹簧控制,第三罗拉和第四罗拉由第二弹簧控制。该喂入机构成纱结构紧密,表面光滑,毛羽少,强力高。



1. 一种非织造梳理机的四罗拉喂入机构,其特征在于:喂入机构具有四个罗拉,四个罗拉分别为第一罗拉(1)、第二罗拉(2)、第三罗拉(3)和第四罗拉(4),第一罗拉(1)和第二罗拉(2)相啮合,第三罗拉(3)和第四罗拉(4)相啮合,第一罗拉(1)和第二罗拉(2)由第一弹簧(5)控制,第三罗拉(3)和第四罗拉(4)由第二弹簧(6)控制。

2. 根据权利要求1所述的非织造梳理机的四罗拉喂入机构,其特征在于:所述的第一罗拉(1)、第二罗拉(2)、第三罗拉(3)和第四罗拉(4)呈“口”字型排列。

## 非织造梳理机的四罗拉喂入机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及梳理机的技术领域,尤其是一种非织造梳理机的四罗拉喂入机构。

### 背景技术

[0002] 现有的无纺梳理机一般包括依次衔接的喂入机构、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,两个道夫一上一下布置,两个道夫的后方均设置有杂乱辊。其中大多数梳理机的喂入机构成纱结构松散,毛羽繁多,强力较弱。

### 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梳理机的四罗拉喂入机构,它成纱结构紧密,表面光滑,毛羽少,强力高。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种非织造梳理机的四罗拉喂入机构,具有四个罗拉,四个罗拉分别为第一罗拉、第二罗拉、第三罗拉和第四罗拉,第一罗拉和第二罗拉相啮合,第三罗拉和第四罗拉相啮合,第一罗拉和第二罗拉由第一弹簧控制,第三罗拉和第四罗拉由第二弹簧控制。

[0005] 进一步地:第一罗拉、第二罗拉、第三罗拉和第四罗拉呈“口”字型排列。

[0006] 本实用新型的有益效果:本实用新型的非织造梳理机的四罗拉喂入机构成纱结构紧密,表面光滑,毛羽少,强力高。

### 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、第一罗拉,2、第二罗拉,3、第三罗拉,4、第四罗拉,5、第一弹簧,6、第二弹簧。

### 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所示的非织造梳理机的四罗拉喂入机构,喂入机构具有四个罗拉,四个罗拉分别为第一罗拉1、第二罗拉2、第三罗拉3和第四罗拉4,第一罗拉1和第二罗拉2相啮合,第三罗拉3和第四罗拉4相啮合,第一罗拉1和第二罗拉2由第一弹簧5控制,第三罗拉3和第四罗拉4由第二弹簧6控制。该喂入机构成纱结构紧密,表面光滑,毛羽少,强力高。其中第一罗拉1、第二罗拉2、第三罗拉3和第四罗拉4呈“口”字型排列。

[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。

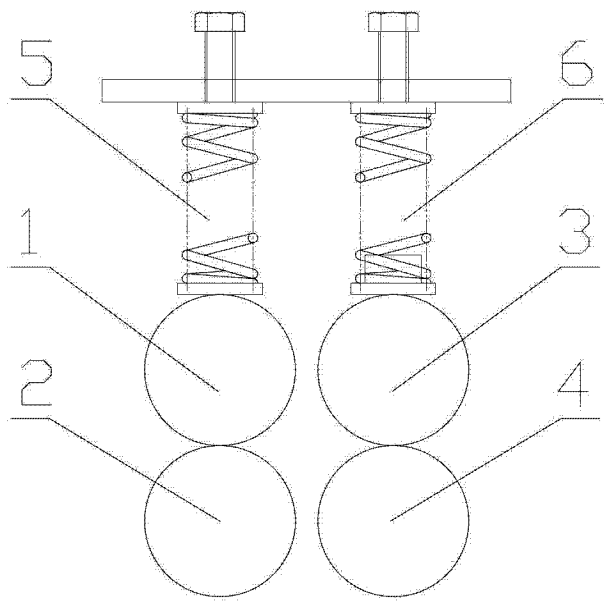


图 1