



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203229613 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320178911. 4

(22) 申请日 2013. 04. 11

(73) 专利权人 宁夏荣昌绒业集团有限公司

地址 750400 宁夏回族自治区银川市灵武羊
绒工业园区 5 号宁夏荣昌绒业集团有
限公司

(72) 发明人 杨建荣 陈聊 李华 宋岩江
赵建勋 朱仟

(51) Int. Cl.

D01G 15/02 (2006. 01)

D01G 15/26 (2006. 01)

D01G 15/40 (2006. 01)

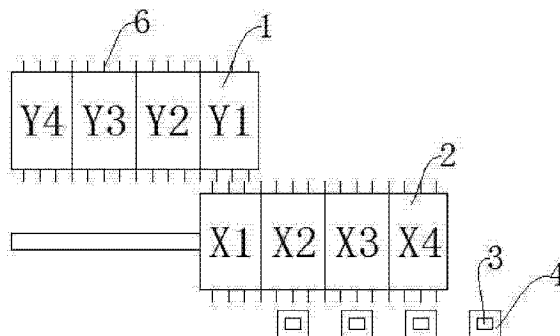
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

山羊绒联合分梳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种山羊绒联合分梳机,包括两个或两个以上喂入装置、运输辊和梳理辊;所述的运输辊与所述的梳理辊由两个或两个以上的子辊一体制成;所述的喂入装置设置有加压装置;在使用本实用新型时,先将运输辊轴向送出,通过多个喂入装置对运输辊进行纤维喂入,通过运输辊轴向送入,通过梳理辊对运输辊各个区域纤维的剥取,运输辊与梳理辊的反向转动,对纤维进行更加完全的分梳,本实用新型分梳的山羊绒混合均匀,且本实用新型结构简单,实用性强,适合推广使用。



1. 一种山羊绒联合分梳机,其特征在于:包括两个或两个以上喂入装置(4)、运输辊(2)和梳理辊(1);所述的运输辊(2)与所述的梳理辊(1)由两个或两个以上模块组成;所述的喂入装置(4)设置有加压装置(3);所述的运输辊(2)逆时针转动;所述的梳理辊(1)顺时针转动。

2. 根据权利要求1所述的一种山羊绒联合分梳机,其特征在于:所述的运输辊(2)和所述的梳理辊(1)表面设置有两排及两排以上弯折的钢针(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种山羊绒联合分梳机,其特征在于:所述的运输辊(2)和所述的梳理辊(1)的子辊长度相等。

4. 根据权利要求1所述的一种山羊绒联合分梳机,其特征在于:所述的运输辊(2)和所述的梳理辊(1)外表面设置有防静电保护套(5)。

山羊绒联合分梳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种山羊绒联合分梳机。

背景技术

[0002] 山羊绒纤细、柔软、保暖,羊绒细度一般在 13 μm —15 .5 μm 之间,自然卷曲度高,在纺纱织造中排列紧密,抱合力好,所以保暖性好,是羊毛的 1.5—2 倍。羊绒纤维外表鳞片小而光滑,纤维中间有一空气层,羊绒纤维细度均匀、密度小,横截面多为规则的圆形,吸湿性强,可充分地吸收染料,不易褪色;因此,与其他纤维相比很容易辨认出羊绒光泽自然、柔和、纯正、吸湿性强、艳丽的;但是山羊绒的产量较小,所以提高山羊绒的生产效率和山羊绒的质量显得尤为重要;现有的山羊绒分梳机通常无法实现多点喂入和多点喂入的纤维混合均匀,导致生产效率低,生产出来的纤维质量不高。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种多点喂入和混合均匀的山羊绒联合分梳机。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型的一种山羊绒联合分梳机,包括两个或两个以上喂入装置、运输辊和梳理辊;所述的运输辊与所述的梳理辊由两个或两个以上模块组成;所述的喂入装置设置有加压装置。

[0007] 进一步地,所述的运输辊逆时针转动。

[0008] 进一步地,所述的梳理辊顺时针转动。

[0009] 进一步地,所述的运输辊和所述的梳理辊表面设置有两排及两排以上弯折的钢针。

[0010] 作为优选,所述的运输辊和所述的梳理辊的子辊长度相等。

[0011] 作为优选,所述的运输辊和所述的梳理辊外表面设置有防静电保护套。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型相比较与现有技术,其具有以下有益效果:本实用新型的山羊绒联合分梳机,具有多点喂入和混合均匀的优点;在使用本实用新型时,先将运输辊轴向送出,通过多个喂入装置对运输辊进行纤维喂入,通过运输辊轴向送入,通过梳理辊对运输辊各个区域纤维的剥取,运输辊与梳理辊的反向转动,对纤维进行更加完全的分梳,本实用新型分梳的山羊绒混合均匀,且本实用新型结构简单,实用性强,适合推广使用。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型实施例的整体结构示意图;

[0015] 图 2 是本实用新型实施例的侧面结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图 1、图 2 所示的一种山羊绒联合分梳机,包括两个或两个以上喂入装置 4、运输辊 2 和梳理辊 1;所述的运输辊 2 与所述的梳理辊 1 由两个或两个以上模块组成;所述的喂入装置 4 设置有加压装置 3。

[0017] 其中,所述的运输辊 2 逆时针转动;所述的梳理辊 1 顺时针转动;所述的运输辊 2 和所述的梳理辊 1 表面设置有两排及两排以上弯折的钢针 6;所述的运输辊 2 和所述的梳理辊 1 的子辊(未图示)长度相等。所述的运输辊 2 和所述的梳理辊 1 外表面设置有防静电保护套 5。

[0018] 本实用新型的的山羊绒联合分梳机,具有多点喂入和混合均匀的优点;在使用本实用新型时,只需要将运输辊向左轴向移出,由多个喂入装置对运输辊各个模块进行纤维的喂入,喂入完成后,将运输辊向右沿轴向横移回一个模块,此时运输辊 X1 与梳理辊 Y1 相对,同时运输辊低速旋转,梳理辊高速旋转,梳理辊对运输辊 X1 区内的一部分纤维进行剥取到 Y1 区内,梳理辊转为低速旋转,运输辊继续向右移动一个模块,此时 Y2 与 X1 相对,梳理辊对运输辊 X1 区内的一部分纤维被剥取到 Y2 区内,同时 X2 区域内一部分纤维被剥取到 Y1 内,继续上述步骤,直到梳理辊对运输辊上所有模块的剥取,通过本实用新型操作所得的山羊绒,可以从多个喂入装置喂入,且每个喂入的纤维能充分混合均匀,分梳效果显著提升,且本实用新型结构简单,实用性强,适合推广使用。

[0019] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

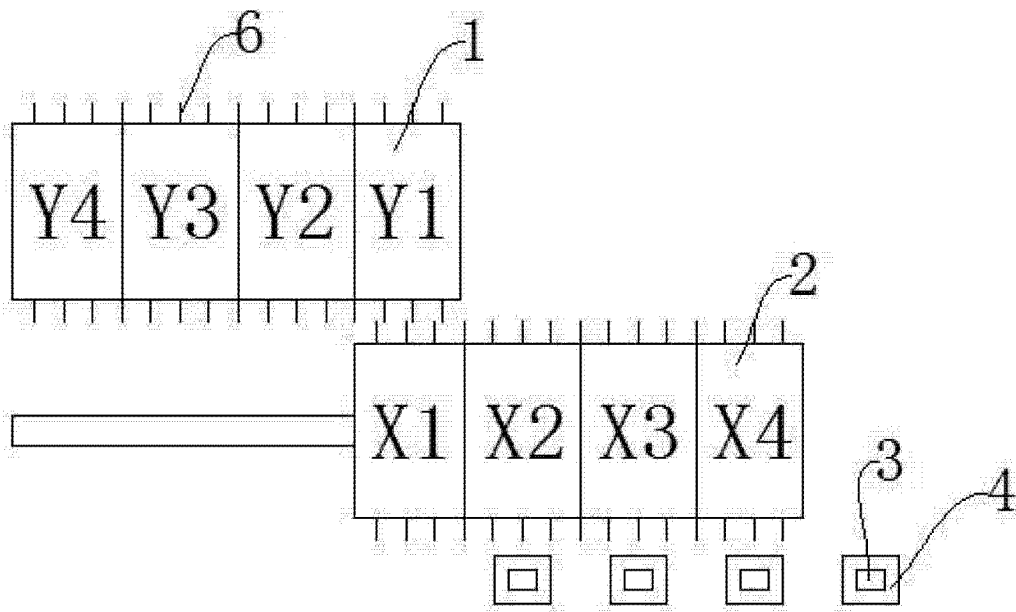


图 1

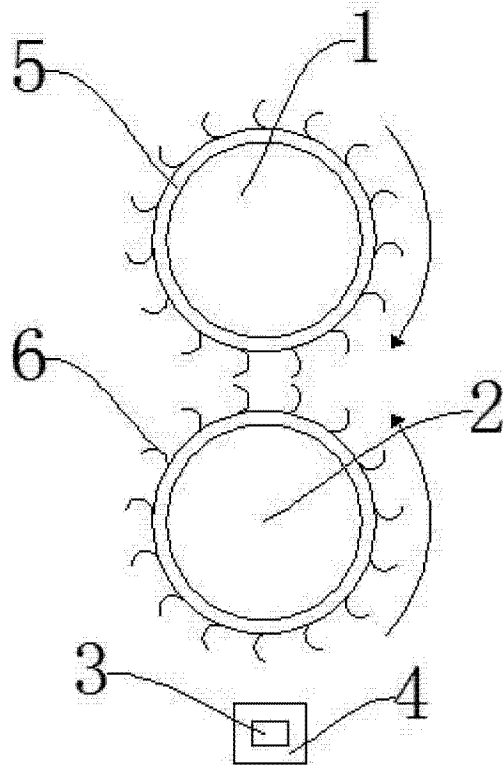


图 2