

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202972402 U

(45) 授权公告日 2013.06.05

(21) 申请号 201220542126.8

(22) 申请日 2012.10.22

(73) 专利权人 广德天运无纺有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德县经济技术  
开发区

(72) 发明人 潘建新 张陆贤

(51) Int. Cl.

F16M 11/20 (2006.01)

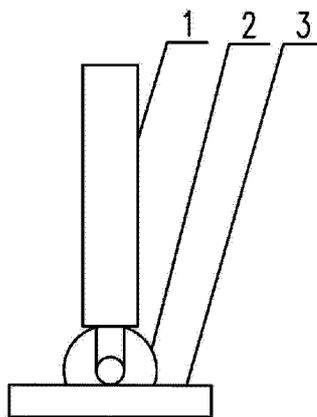
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种切片机的动滑轮辅助装置

(57) 摘要

一种切片机的动滑轮辅助装置,动滑轮辅助装置为带有槽的条状结构。本实用新型利用带有槽的条状结构与切片机的配合,一是减少滑轮对设备场地的损坏;二是可以使切片机的滑轮随设备的改变而移动。为了更好的配合滑轮,该槽为凹槽。



1. 一种切片机的动滑轮辅助装置,其特征在于所述动滑轮辅助装置为带有槽的条状结构。
2. 根据权利要求 1 所述的切片机的动滑轮辅助装置,其特征在于所述槽为凹槽。
3. 根据权利要求 1 所述的切片机的动滑轮辅助装置,其特征在于所述槽的内壁包括左内壁,右内壁,下内壁。
4. 根据权利要求 1 所述的切片机的动滑轮辅助装置,其特征在于所述条状结构的长度长于动轮的直径。

## 一种切片机的动滑轮辅助装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及切片机的辅助装置,具体涉及一种切片机的动滑轮辅助装置。

### 背景技术

[0002] 在很多的切片机设备中,设备的腿都有安置滑轮,但是设备在工作时,因为安置滑轮,会使设备不稳定,而目前普遍的解决方案是,用两块挡块分别设于滑轮运动方向的前后,这样就使设备在工作中更为稳定。但对于长度可变的切片机,上面的解决方案就不方便了。比如在拉伸切片机长度时,还需要挪动两块挡块,如果每次都要去挪动两块挡块,就很不方便了。

### 实用新型内容

[0003] 针对以上现有技术中存在的问题,本实用新型提供了一种切片机的动滑轮辅助装置。

[0004] 本实用新型时通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种切片机动滑轮辅助装置,所述动滑轮辅助装置为带有槽的条状结构。

[0006] 所述槽为凹槽。

[0007] 所述槽的内壁包括左内壁,右内壁,下内壁。

[0008] 所述条状结构的长度长于动轮的直径。

[0009] 本实用新型的有益效果为:利用带有槽的条状结构与切片机的配合,一是减少滑轮对设备场地的损坏;二是可以使切片机的滑轮随设备的改变而移动。为了更好的配合滑轮,该槽为凹槽。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的正面结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的侧面结构示意图。

[0012] 图中:1为切片机;2为滑轮;3为条状结构。

### 具体实施方式

[0013] 以下结合附图和实施方式对本实用新型做进一步详细说明。

[0014] 本实用新型提供一种切片机动滑轮辅助装置,动滑轮辅助装置为带有槽的条状结构3,这样可以利用带有槽的条状结构3与切片机1的配合,一是减少滑轮2对设备场地的损坏;二是可以使切片机1的滑轮2随设备的改变而移动。为了使效果更为显著,条状结构3的长度应长于滑轮2的直径,这样当切片机1因所需棉的长度需要改变时,可改变切片机1的长度,而此时滑轮2会在凹槽中前进或后退,以实现切片机1长度的改变。这样既改变了切片机1的长度,又无需挪动滑轮2的辅助装置,很方便。而为了更好的配合滑轮2,该槽为凹槽。

[0015] 凹槽的内壁包括左内壁,右内壁,和下内壁,本实用新型与切片机 1 的滑轮 2 的配合具体为,凹槽的下内壁与切片机 1 的滑轮 2 相切,左内壁与右内壁分别与滑轮 2 的左右横截面相平行,这样在切片机 1 工作时,凹槽的左内壁和右内壁就会防止滑轮 2 在设备的工作过程中从边缘滑出。而下内壁的设置,可以有效的减少切片机 1 的滑轮 2 对场地的损坏。本实用新型优先考虑采用铁材料制备定轮装置,因为铁材料硬度较大,相比较铝和铜,铁的承受能力强,不易变形,而且成本低。

[0016] 本实用新型利用带有槽的条状结构 3 与切片机 1 的配合,一是减少滑轮 2 对设备场地的损坏;二是可以使切片机 1 的滑轮 2 随设备的改变而移动。为了更好的配合滑轮 2,该槽为凹槽。

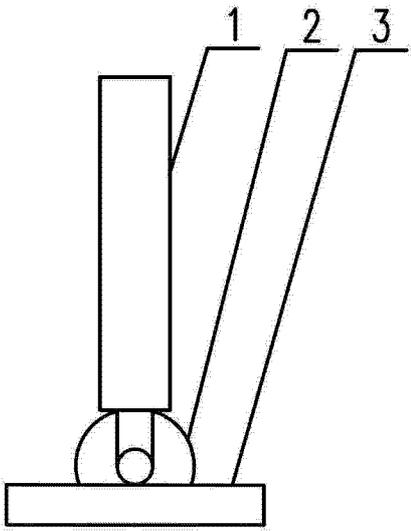


图 1

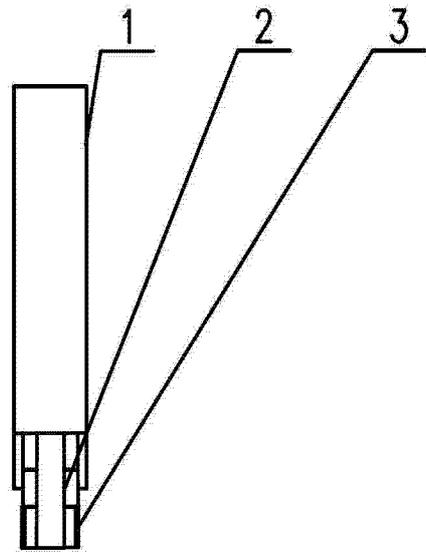


图 2