(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 204687022 U
(45)授权公告日 2015.10.07

(21)申请号 201520273746.X

(22)申请日 2015.04.30

(73)专利权人 吴静
地址 212000 江苏省镇江市京口区象山乡公司大塘61号

(72)发明人 吴静

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
B27G 19/00(2006.01)

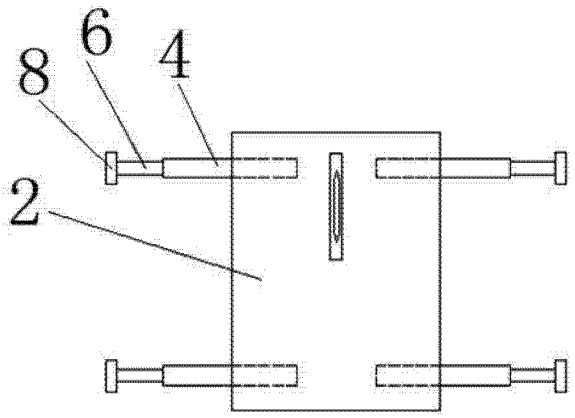
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种宽度可调的木板切割机

(57)摘要

一种宽度可调的木板切割机，包括工作台(2)，其特征在于：所述工作台(2)相对的两个侧边上螺纹配合的连接有多个均匀间隔分布的第一调节杆(4)，每个所述第一调节杆(4)上螺纹配合的连接有第二调节杆(6)，所述第二调节杆(6)的端部安装有一个能够旋转的滚轮(8)。本实用新型具有宽度可调的优点。



CN 204687022 U

1. 一种宽度可调的木板切割机，包括工作台（2），其特征在于：所述工作台（2）相对的两个侧边上螺纹配合的连接有多个均匀间隔分布的第一调节杆（4），每个所述第一调节杆（4）上螺纹配合的连接有第二调节杆（6），所述第二调节杆（6）的端部安装有一个能够旋转的滚轮（8）。

2. 根据权利要求 1 所述的木板切割机，其特征在于：所述第一调节杆（4）的长度大于所述第二调节杆（6）的长度。

3. 根据权利要求 2 所述的木板切割机，其特征在于：所述第二调节杆（6）的长度为所述第一调节杆（4）的长度的三分之二。

4. 根据权利要求 2 所述的木板切割机，其特征在于：所述第二调节杆（6）的长度为所述第一调节杆（4）的长度的二分之一。

5. 根据权利要求 1 所述的木板切割机，其特征在于：所述滚轮（8）的表面具有橡胶层。

6. 根据权利要求 5 所述的木板切割机，其特征在于：所述橡胶层可拆卸的套装在所述滚轮（8）上。

一种宽度可调的木板切割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种切割机，尤其涉及一种宽度可调的木板切割机。

背景技术

[0002] 随着经济的飞速发展，对产能的要求越来越高，传统的主要依靠人力的生产方式已经难以满足现代化大规模生产的需要，因此，对自动化设备的使用越来越广泛，例如，在木板切割领域，自动化的木板切割机已经完全取代了人力，然而，长期使用中发现，现有的木板切割机仍存在有不足指出，具体的木板切割机的工作台的宽度固定无法调节，因此，无法顺畅的适用于不同宽度木板的切割。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种工作台宽度可调的木板切割机。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种宽度可调的木板切割机，包括工作台，所述工作台相对的两个侧边上螺纹配合的连接有多个均匀间隔分布的第一调节杆，每个所述第一调节杆上螺纹配合的连接有第二调节杆，所述第二调节杆的端部安装有一个能够旋转的滚轮。

[0005] 所述第一调节杆的长度大于所述第二调节杆的长度。

[0006] 所述第二调节杆的长度为所述第一调节杆的长度的三分之二。

[0007] 所述第二调节杆的长度为所述第一调节杆的长度的二分之一。

[0008] 所述滚轮的表面具有橡胶层。

[0009] 所述橡胶层可拆卸的套装在所述滚轮上。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：由于本实用新型使用时，可以通过旋转第一调节杆或第二调节杆就能改变滚轮与工作台之间的距离，即改变了工作台的相对宽度，从而使本实用新型宽度可调，并能够顺畅的适用于不同宽度木板的切割。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中：工作台 2，第一调节杆 4，第二调节杆 6，滚轮 8。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明：参见图 1 所示，一种宽度可调的木板切割机，包括一个水平工作台 2，该工作台 2 相对的两个侧边上螺纹配合的连接有多个均匀间隔分布的第一调节杆 4，每个第一调节杆 4 上螺纹配合的连接有第二调节杆 6，第二调节杆 6 的端部安装有一个能够旋转的滚轮 8，使用时，通过旋转第一调节杆 4 或第二调节杆 6 就能改变滚轮 8 与工作台 2 之间的距离，即改变了工作台 2 的相对宽度，从而使本实用新型能够顺畅的适用于不同宽度木板的切割。

[0014] 另外，为使本实用新型的结构更加紧凑、合理，第一调节杆 4 的长度大于第二调节杆 6 的长度。优选第二调节杆 6 的长度为第一调节杆 4 的长度的三分之二。或者第二调节杆 6 的长度为第一调节杆 4 的长度的二分之一。为保护木板表面，在滚轮 8 的表面可拆卸的套装有橡胶层。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式，本实用新型的保护范围并不以上述实施方式为限，但凡本领域普通技术人员根据本实用新型所揭示内容所作的等效修饰或变化，皆应纳入权利要求书中记载的保护范围内。

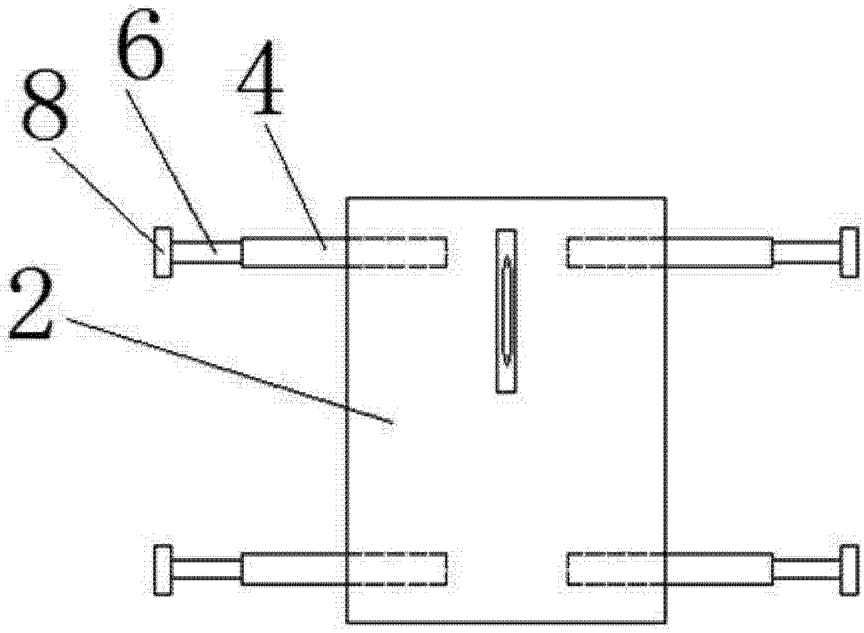


图 1