(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 211118552 U
(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201922141211.8

(22)申请日 2019.12.03

(73)专利权人 中山市华盛家具制造有限公司
地址 528414 广东省中山市东升镇同茂工业园

(72)发明人 王卓纯 王旭凯 陈剑彪

(74)专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所（普通合伙）44286
代理人 邹建平

(51)Int.Cl.
F16M 11/28(2006.01)
F16M 11/04(2006.01)

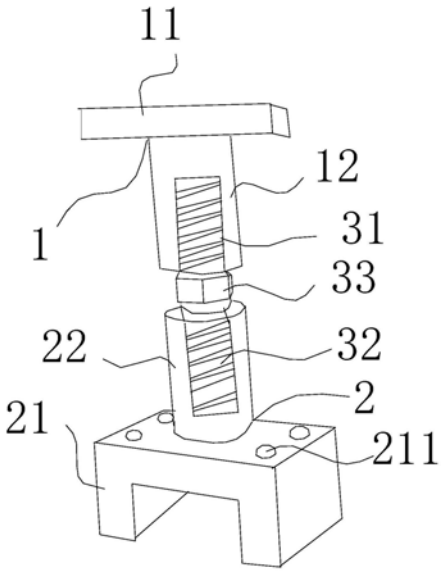
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种送带封边机的升降调整支撑装置

(57)摘要

一种送带封边机的升降调整支撑装置，它包括：为封边机导向板提供顶抵的支撑台，所述支撑台具有平板部和上螺纹筒；支撑座，其具有底连接部和下螺纹筒；旋转操作螺杆，其包括上螺纹段、下螺纹段和设于螺纹段和下螺纹段之间的旋转部，所述上螺纹段与上螺纹筒配合螺接，所述下螺纹段与下螺纹筒相螺接，借助于所述旋转部旋转使支撑台和支撑座相对远离或相对靠近的移动以调整升降。它根据封边板的宽度大小，用扳手把旋转操作螺杆3进行旋转调整到合适的高度使得封边板进入封边加工时以合适的高度送入机器封边。本实用新型的结构简单、更加便于制造、高度调节操作方便快捷，它是一种技术性、经济性、实用性均优越的家具生产设备装置。



CN 211118552 U

1.一种送带封边机的升降调整支撑装置,其特征在于,它包括:

为封边机导向板提供顶抵的支撑台,所述支撑台具有平板部和上螺纹筒;

支撑座,其具有底连接部和下螺纹筒;

旋转操作螺杆,其包括上螺纹段、下螺纹段和设于螺纹段和下螺纹段之间的旋转部,所述上螺纹段与上螺纹筒配合螺接,所述下螺纹段与下螺纹筒相螺接,借助于所述旋转部旋转使支撑台和支撑座相对远离或相对靠近的移动以调整升降。

2.根据权利要求1所述的送带封边机的升降调整支撑装置,其特征在于:所述上螺纹段和下螺纹段的螺纹方向相反,所述底连接部具有多个螺接安装孔。

3.根据权利要求1或2所述的送带封边机的升降调整支撑装置,其特征在于:所述旋转部为六角螺母。

一种送带封边机的升降调整支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种送带封边机的升降调整支撑装置。

背景技术

[0002] 办公家具产业的不断发展，自动化生产设备的推广和应用已成为生产企业所必须面临的；而适配于产品自身对自动化生产设备的改进相当必要，也是有效提高产能的重要手段。现有的送带封边机无升降调节的机构，由于封边板的大小不同，需要对封片导向板进行上下调整才能通用，而现有的设备采用加减垫板方式，无法实现快速调整，为了克服上述缺陷，我们研制了一种送带封边机的升降调整支撑装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是要提供一种送带封边机的升降调整支撑装置，它结构简单、更加便于制造、高度调节操作方便快捷，它是一种技术性、经济性、实用性均优越的家具生产设备装置。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是提供一种送带封边机的升降调整支撑装置，它包括：

[0005] 为封边机导向板提供顶抵的支撑台，所述支撑台具有平板部和上螺纹筒；

[0006] 支撑座，其具有底连接部和下螺纹筒；

[0007] 旋转操作螺杆，其包括上螺纹段、下螺纹段和设于螺纹段和下螺纹段之间的旋转部，所述上螺纹段与上螺纹筒配合螺接，所述下螺纹段与下螺纹筒相螺接，借助于所述旋转部旋转使支撑台和支撑座相对远离或相对靠近的移动以调整升降。

[0008] 于本实用新型的一个或多个实施例中，所述上螺纹段和下螺纹段的螺纹方向相反，所述底连接部具有多个螺接安装孔。

[0009] 于本实用新型的一个或多个实施例中，所述旋转部为六角螺母。

[0010] 本实用新型同背景技术相比存在以下有益效果：

[0011] 由于采用了上述的方案，它结构简单、更加便于制造、高度调节操作方便快捷，它是一种技术性、经济性、实用性均优越的家具生产设备装置。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一个实施例中送带封边机的升降调整支撑装置的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述的实施例示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。

[0014] 附图所显示的方位不能理解为限制本实用新型的具体保护范围，仅供较佳实施例的参考理解，可对图中所示的产品部件进行位置的变化或数量增加或结构简化。

[0015] 说明书中所述的“连接”及附图中所示出的部件相互“连接”关系，可以理解为固定地连接或可拆卸连接或形成一体的连接；可以是直接相连或通过中间媒介相连，本领域普通技术人员可以根据具体情况理解连接关系方式以适宜的方式进行不同实施方式替用，而附图中所示出方位，各部件可直接接触或通过它们之间的另外特征接触；如在上方可以为正上方和斜上方，或它仅表示高于其他物；其他方位也可作类推理解。

[0016] 下面结合说明书的附图，通过对本实用新型的具体实施方式作进一步的描述，使本实用新型的技术方案及其有益效果更加清楚、明确；且旨在解释本实用新型而不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 参见图1所示出的，其为本实用新型提供的较佳实施例是一种送带封边机的升降调整支撑装置，它包括：

[0018] 为封边机导向板提供顶抵的支撑台1，所述支撑台1具有平板部11和上螺纹筒12；

[0019] 支撑座2，其具有底连接部21和下螺纹筒22；

[0020] 旋转操作螺杆3，其包括上螺纹段31、下螺纹段32和设于螺纹段和下螺纹段之间的旋转部33，所述上螺纹段31与上螺纹筒12配合螺接，所述下螺纹段32与下螺纹筒22相螺接，借助于所述旋转部33旋转使支撑台和支撑座相对远离或相对靠近的移动以调整升降。

[0021] 上螺纹段31和下螺纹段32的螺纹方向相反，所述底连接部21具有多个螺接安装孔211，旋转部33为六角螺母。

[0022] 使用时调整，根据封边板的宽度大小，用扳手把旋转操作螺杆3进行旋转调整到合适的高度使得封边板进入封边加工时以合适的高度送入机器封边。本实用新型的结构简单、更加便于制造、高度调节操作方便快捷，它是一种技术性、经济性、实用性均优越的家具生产设备装置。

[0023] 按上述的较佳实施例描述了本实用新型，但可能还存在落在本实用新型范围内的变更、置换和等同的方案；也可能存在多种替换方式来实现本实用新型。因此，旨在将所附权利要求书解释为包括落在本实用新型的真正精神和范围内的所有这样的变更、置换和等价方案；所属技术领域的技术人员应当理解，而本实用新型不局限于上述的具体实施方式，在本实用新型基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本实用新型的保护范围，应由各权利要求限定之。

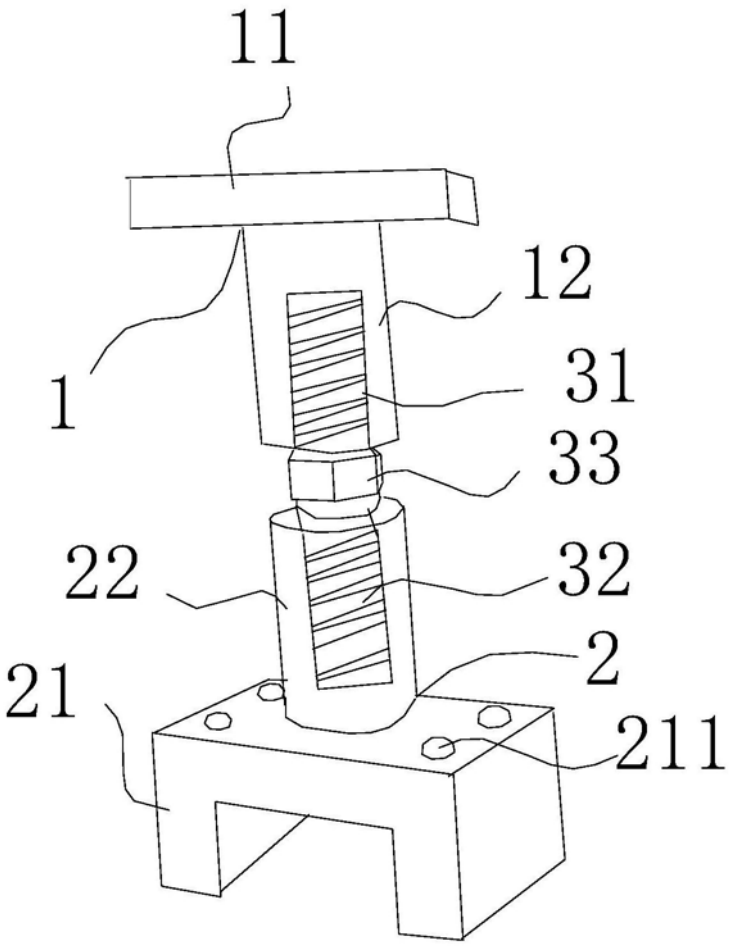


图1