(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 203510347 U
(45)授权公告日 2014.04.02

(21)申请号 201320612039.X

(22)申请日 2013.10.06

(73)专利权人 天津旭日圣澳家具工贸发展有限公司

地址 300000 天津市滨海新区塘沽河北路1953号宏达公寓S-3

(72)发明人 郑春香

(51)Int.Cl.

B27B 5/06(2006.01)
B27B 5/29(2006.01)
B27G 3/00(2006.01)

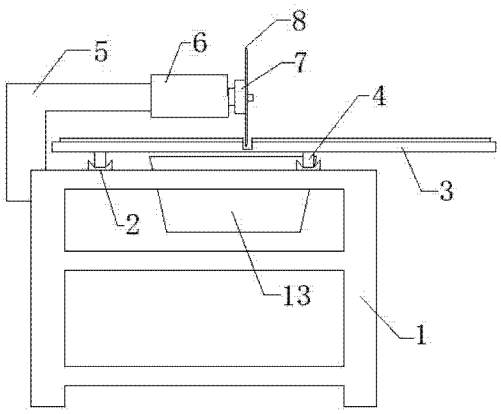
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

简易式板材切割机

(57)摘要

本实用新型公开了一种简易式板材切割机，包括机架、工作台和支臂及设置在支臂上的切割电机；所述机架的顶部设置有活动导轨；所述工作台活动安装在活动导轨的上方；所述支臂安装在机架上，且位于工作台的上方；所述工作台顶部的前侧和左侧分别设置有固定式定位条和活动式定位条；所述工作台的下方还设置有吸屑装置；所述切割电机的右侧还设置刀片安装座；所述刀片安装座上安装有切割片；本实用新型通过切割机可精准的控制加工尺寸，且操作非常方便；设有的吸屑装置可吸走切割时所产生的木屑，提高了工作环境，保证了工作人员的健康安全；同时设备整体结构简单，维护方便和经济实用。



CN 203510347 U

1. 一种简易式板材切割机，包括机架（1）、工作台（3）和支臂（5）及设置在支臂（5）上的切割电机（6），其特征在于：所述机架（1）的顶部设置有活动导轨（2）；所述工作台（3）活动安装在活动导轨（2）的上方；所述支臂（5）安装在机架（1）上，且位于工作台（3）的上方；所述工作台（3）顶部的前侧和左侧分别设置有固定式定位条（9）和活动式定位条（10）；所述工作台（3）的下方还设置有吸屑装置（13）；所述切割电机（6）的右侧还设置刀片安装座（7）；所述刀片安装座（7）上安装有切割片（8）。

2. 根据权利要求 1 所述的简易式板材切割机，其特征在于：所述工作台（1）与活动导轨（2）之间设置有用于工作台（3）活动的滑轮（4）。

3. 根据权利要求 1 所述的简易式板材切割机，其特征在于：所述工作台（3）上还设有一刀片槽（11），且位于切割片（8）对应处。

4. 根据权利要求 3 所述的简易式板材切割机，其特征在于：所述刀片槽（11）的左侧设置有两条用于调节活动式定位条（10）的定位槽（12）。

5. 根据权利要求 1 所述的简易式板材切割机，其特征在于：所述活动式定位条（10）上还设置有两个定位旋钮。

6. 根据权利要求 1 所述的简易式板材切割机，其特征在于：所述固定式定位条（9）上还设置有定位刻度。

简易式板材切割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具制造设备，尤其是涉及一种简易式板材切割机。

背景技术

[0002] 在家具制造行业中，板材切割机是生产制造中最常用的一种设备之一，现有的板材切割设备结构都较为复杂，且实用性不强，在切割板材时，比较难控制切割尺寸，从而影响了产品的加工精度；同时生产过程中会产生大量的木屑，不仅影响设备操作，还影响了工作人员的健康安全。

实用新型内容

[0003] (一) 要解决的技术问题

[0004] 为解决上述问题，本实用新型提出了一种结构简单、操作方便和加工精度高的简易式板材切割机。

[0005] (二) 技术方案

[0006] 本实用新型的简易式板材切割机，包括机架、工作台和支臂及设置在支臂上的切割电机；所述机架的顶部设置有活动导轨；所述工作台活动安装在活动导轨的上方；所述支臂安装在机架上，且位于工作台的上方；所述工作台顶部的前侧和左侧分别设置有固定式定位条和活动式定位条；所述工作台的下方还设置有吸屑装置；所述切割电机的右侧还设置刀片安装座；所述刀片安装座上安装有切割片。

[0007] 进一步地，所述工作台与活动导轨之间设置有用于工作台活动的滑轮。

[0008] 进一步地，所述工作台上还设有一刀片槽，且位于切割片对应处。

[0009] 进一步地，所述刀片槽的左侧设置有两条用于调节活动式定位条的定位槽。

[0010] 进一步地，所述活动式定位条设置上还有两个定位旋钮。

[0011] 进一步地，所述固定式定位条上还设置有定位刻度。

[0012] (三) 有益效果

[0013] 本实用新型与现有技术相比较，其具有以下有益效果：简易式板材切割机在工作台上设置了固定式定位条和活动式定位条，切割时可根据设有的定位刻度调节板材位置，再由活动式定位条固定位置，可更精准的控制加工尺寸，且操作非常方便；设有的吸屑装置可吸走切割时所产生的木屑，提高了工作环境，保证了工作人员的健康安全；同时设备整体结构简单，维护方便和经济实用。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的主视图；

[0015] 图 2 是本实用新型的俯视图。

[0016] 1- 机架；2- 活动导轨；3- 工作台；4- 滑轮；5- 支臂；6- 切割电机；7- 刀片安装座；8- 切割片；9- 固定式定位条；10- 活动式定位条；11- 刀片槽；12- 定位槽；13- 吸屑装置。

具体实施方式

[0017] 如图 1 和图 2 所示的一种简易式板材切割机，包括机架 1、工作台 3 和支臂 5 及设置在支臂 5 上的切割电机 6，其特征在于：所述机架 1 的顶部设置有活动导轨 2；所述工作台 3 活动安装在活动导轨 2 的上方；所述支臂 5 安装在机架 1 上，且位于工作台 3 的上方；所述工作台 3 顶部的前侧和左侧分别设置有固定式定位条 9 和活动式定位条 10；所述工作台 3 的下方还设置有吸屑装置 13；所述切割电机 6 的右侧还设置刀片安装座 7；所述刀片安装座 7 上安装有切割片 8。

[0018] 其中，所述工作台 1 与活动导轨 2 之间设置有用于工作台 3 活动的滑轮 4；所述工作台 3 上还设有一刀片槽 11，且位于切割片 8 对应处；所述刀片槽 11 的左侧设置有两条用于调节活动式定位条 10 的定位槽 12；所述活动式定位条 10 上还设置有两个定位旋钮；所述固定式定位条 9 上还设置有定位刻度。

[0019] 本实用新型的简易式板材切割机在工作台上设置了固定式定位条和活动式定位条，切割时可根据设有的定位刻度调节板材位置，再由活动式定位条固定位置，可更精准的控制加工尺寸，且操作非常方便；设有的吸屑装置可吸走切割时所产生的木屑，提高了工作环境，保证了工作人员的健康安全；同时设备整体结构简单，维护方便和经济实用。

[0020] 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。

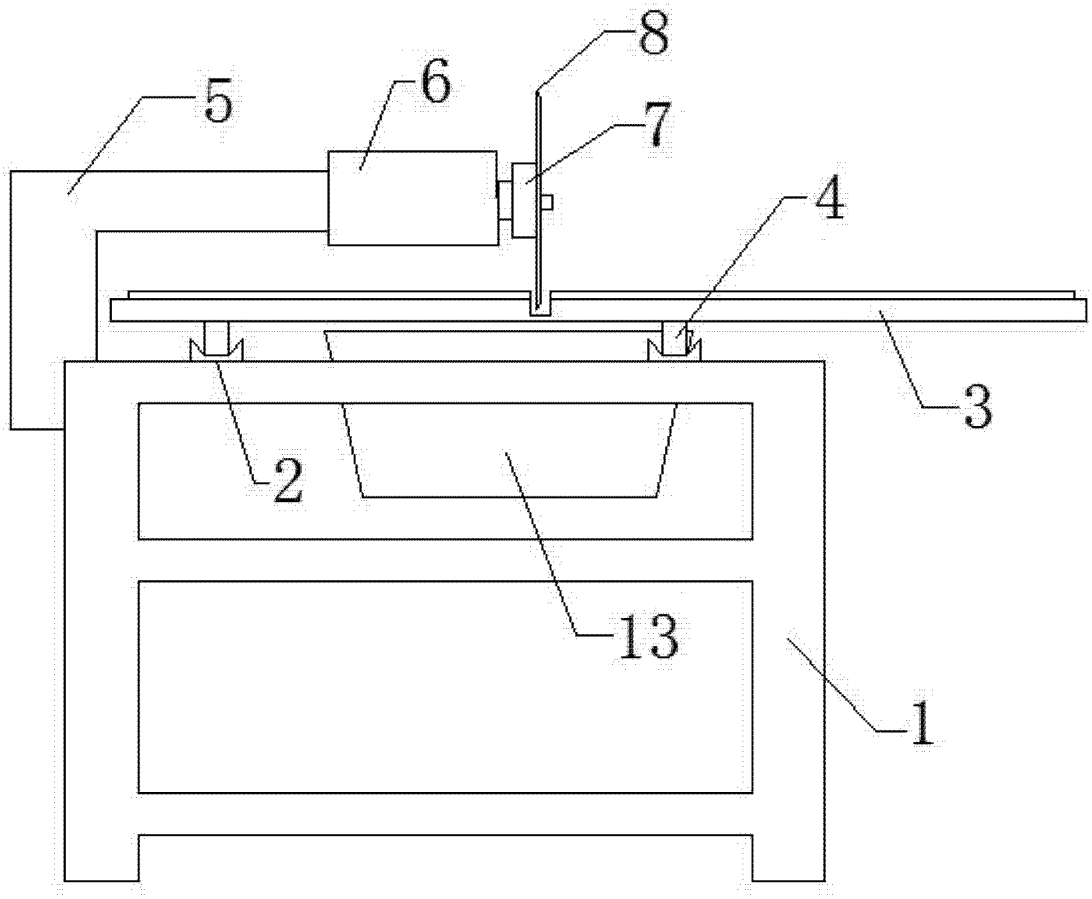


图 1

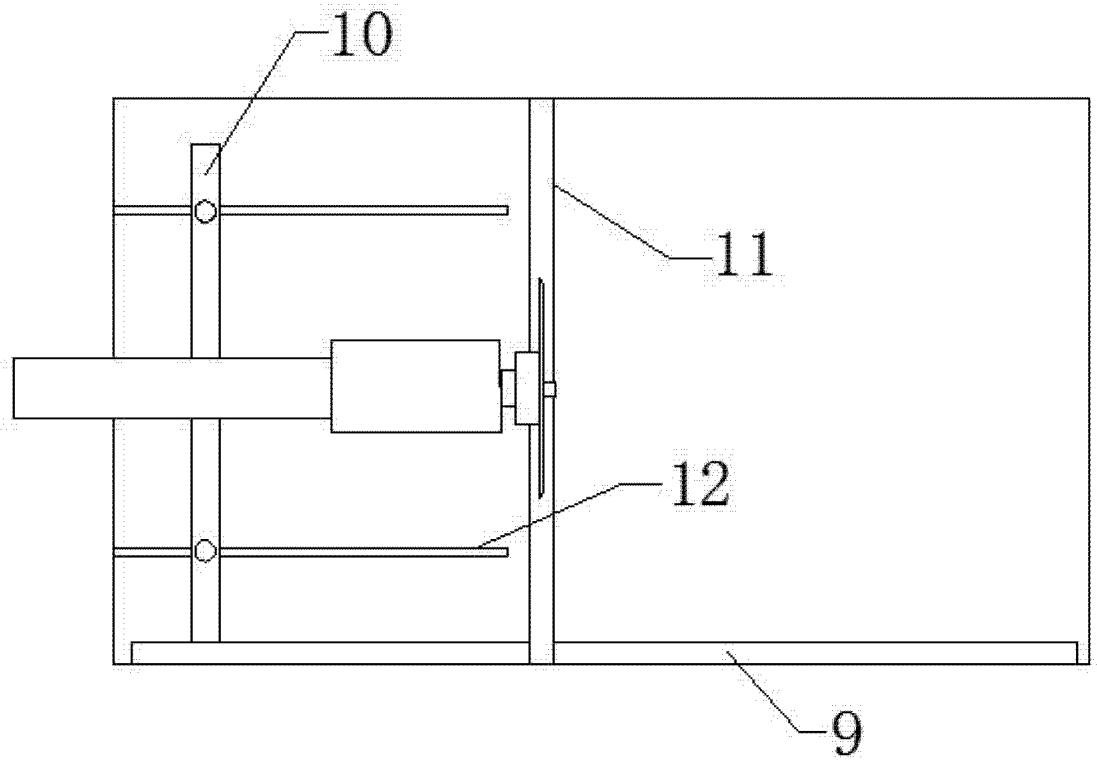


图 2