(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 208247010 U
(45)授权公告日 2018.12.18

(21)申请号 201820784319.1

(22)申请日 2018.05.24

(73)专利权人 泗阳县顺意木材制品厂
地址 223700 江苏省宿迁市泗阳县裴圩镇陈石村四组

(72)发明人 熊邦

(51)Int.Cl.
B27B 5/00(2006.01)
B27B 5/29(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

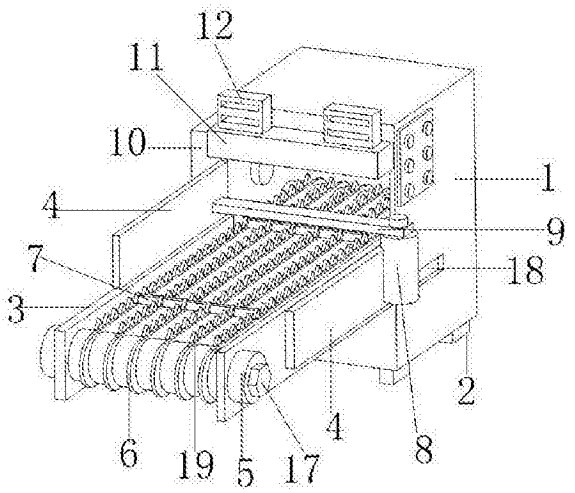
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种木板切割机

(57)摘要

本实用新型公开了一种木板切割机，其包括机体等，支撑柱在机体的底部，多个挡板都连接在机体的正面，多个保护板分别连接在挡板的两侧，多个传动轴分别连接在多个挡板之间与机体内，多个滚动锯片都连接多个传动轴，多个支架都在多个滚动锯片上，固定柱固定在挡板的一侧，横杆连接在固定柱上，电机固定在机体的一侧，支撑座固定在机体的正面且位于挡板的上方，多个吸音块都连接在支撑座上，风扇、升降杆、下压板都在机体内，多个风扇分别连接在机体内部的两侧，升降杆连接在机体内部的顶部，下压板连接升降杆。本实用新型切割材料的速度更加快速，效果更好，工作人员工作更加安全，不容易产生噪音污染且便于清理。



CN 208247010 U

1.一种木板切割机，其特征在于，其包括机体、支撑柱、挡板、保护板、传动轴、滚动锯片、支架、固定柱、横杆、电机、支撑座、吸音块、风扇、升降杆、下压板，支撑柱在机体的底部，多个挡板都连接在机体的正面，多个保护板分别连接在挡板的两侧，多个传动轴分别连接在多个挡板之间与机体内，多个滚动锯片都连接多个传动轴，多个支架都在多个滚动锯片上，固定柱固定在挡板的一侧，横杆连接在固定柱上，电机固定在机体的一侧，支撑座固定在机体的正面且位于挡板的上方，多个吸音块都连接在支撑座上，风扇、升降杆、下压板都在机体内，多个风扇分别连接在机体内部的两侧，升降杆连接在机体内部的顶部，下压板连接升降杆。

2.如权利要求1所述的木板切割机，其特征在于，所述下压板上设有下压槽。

3.如权利要求1所述的木板切割机，其特征在于，所述传动轴上设有固定螺母。

4.如权利要求1所述的木板切割机，其特征在于，所述机体的侧面设有通风口。

5.如权利要求1所述的木板切割机，其特征在于，所述滚动锯片上设有锯齿。

一种木板切割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机械装置，特别是涉及一种木板切割机。

背景技术

[0002] 木板切割机是指将木板切割的一种机械，现有的木板切割机切割木板速度较慢，切割木板时向外飞溅的木屑容易伤害到工作人员，且工作时会发出很大的噪音，清理困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种木板切割机，其切割材料的速度更加快速，效果更好，工作人员工作更加安全，不容易产生噪音污染且便于清理。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的：一种木板切割机，其特征在于，其包括机体、支撑柱、挡板、保护板、传动轴、滚动锯片、支架、固定柱、横杆、电机、支撑座、吸音块、风扇、升降杆、下压板，支撑柱在机体的底部，多个挡板都连接在机体的正面，多个保护板分别连接在挡板的两侧，多个传动轴分别连接在多个挡板之间与机体内，多个滚动锯片都连接多个传动轴，多个支架都在多个滚动锯片上，固定柱固定在挡板的一侧，横杆连接在固定柱上，电机固定在机体的一侧，支撑座固定在机体的正面且位于挡板的上方，多个吸音块都连接在支撑座上，风扇、升降杆、下压板都在机体内，多个风扇分别连接在机体内部的两侧，升降杆连接在机体内部的顶部，下压板连接升降杆。

[0005] 优选地，所述下压板上设有下压槽。

[0006] 优选地，所述传动轴上设有固定螺母。

[0007] 优选地，所述机体的侧面设有通风口。

[0008] 优选地，所述滚动锯片上设有锯齿。

[0009] 本实用新型的积极进步效果在于：本实用新型切割材料的速度更加快速，效果更好，工作人员工作更加安全，不容易产生噪音污染且便于清理。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的总体结构图。

[0011] 图2为本实用新型的机体内的结构图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例，以详细说明本实用新型的技术方案。

[0013] 如图1至图2所示，本实用新型木板切割机包括机体1、支撑柱2、挡板3、保护板4、传动轴5、滚动锯片6、支架7、固定柱8、横杆9、电机10、支撑座11、吸音块12、风扇13、升降杆14、下压板15，支撑柱2在机体1的底部，多个挡板3都连接在机体1的正面，多个保护板4分别连接在挡板3的两侧，多个传动轴5分别连接在多个挡板3之间与机体1内，多个滚动锯片6都连接多个传动轴5，多个支架7都在多个滚动锯片6上，固定柱8固定在挡板3的一侧，横杆9连接

在固定柱8上，电机10固定在机体1的一侧，支撑座11固定在机体1的正面且位于挡板3的上方，多个吸音块12都连接在支撑座11上，风扇13、升降杆14、下压板15都在机体1内，多个风扇13分别连接在机体1内部的两侧，升降杆14连接在机体1内部的顶部，下压板15连接升降杆14。

[0014] 下压板15上设有下压槽16，下压板下压效果更好。

[0015] 传动轴5上设有固定螺母17，固定传动轴更牢固。

[0016] 机体1的侧面设有通风口18，清理机体更方便。

[0017] 滚动锯片6上设有锯齿19，切割木板效果更好。

[0018] 本实用新型的工作原理如下：当木板切割机开始工作后，电机为木板切割机的工作提供了动力，连接挡板的传动轴开始转动，传动轴的转动带动了滚动锯片的传动，将木板通过滚动锯片上的支架放置在滚动锯片上，当滚动锯片将木板移动到机体内时，升降杆下压，下压板也会随之下压，同滚动锯片将木板切割，这样切割木板的速度更加快速，效果更好。位于挡板两侧的保护板是可以翻转的，当需要使用时保护板翻转到挡板的上面，不需要时翻转到挡板的两侧，保护板用于防止切割木板时的木屑向外飞溅从而伤到工作人员。可以通过移动连接在固定柱上的横杆来防止有木板以外的材料进入机体内，支撑柱用于支撑机体，使机体保持平衡，固定在支撑座上的吸音块可以吸收机体工作时发出的噪音，从而减少噪音污染。当工作结束后，启动风扇就可以将机体内的木屑通过通风口向外排出，这样清理机体更加方便。

[0019] 以上所述的具体实施例，对本实用新型的解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

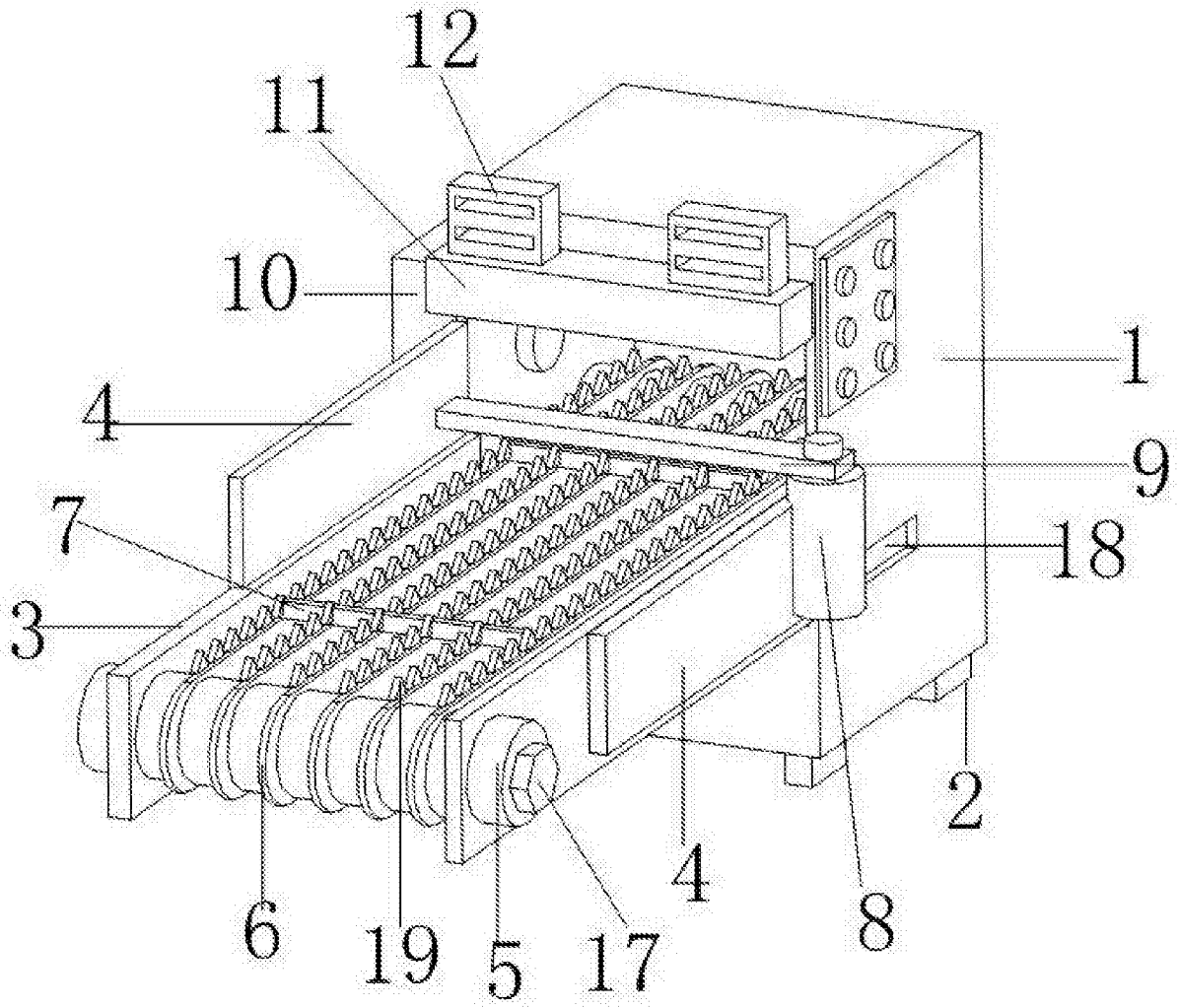


图1

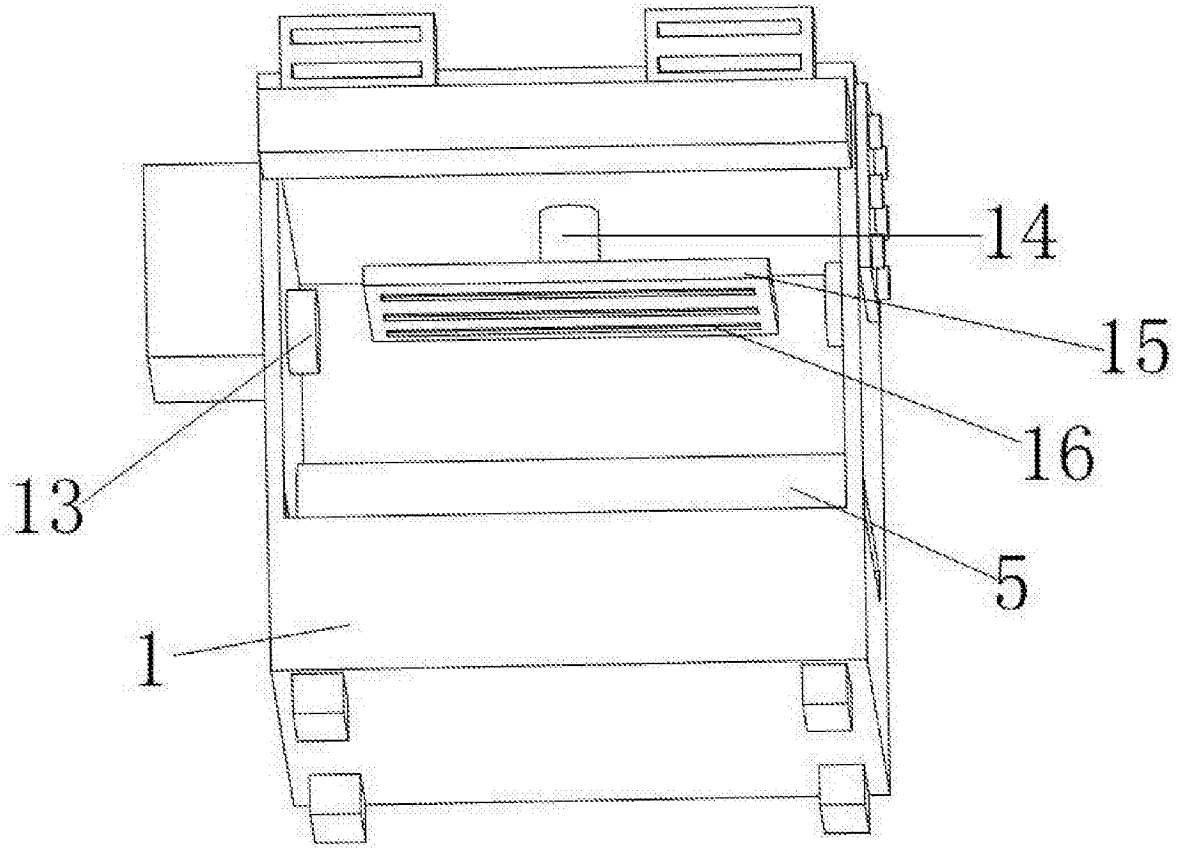


图2