(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 204278136 U
(45)授权公告日 2015.04.22

(21)申请号 201420622996.5

(22)申请日 2014.10.25

(73)专利权人 安徽省颐馨木业有限公司
地址 236200 安徽省阜阳市颍上县工业园区

(72)发明人 周全

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 余成俊

(51)Int.Cl.
*B27B 5/16*(2006.01)
*B27B 5/29*(2006.01)

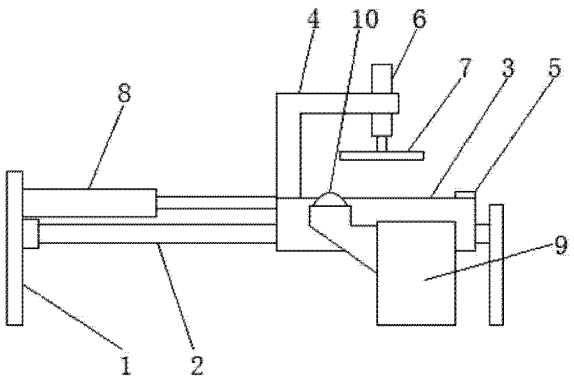
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种木地板切割装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种木地板切割装置，包括有支架，支架上水平设有一组滑动导轨，滑动导轨上滑动配合有工作台，工作台后端设有朝向工作台中心水平延伸的倒L型支柱，前端设有限位挡块，支柱上端竖直安装有压紧油缸，压紧油缸的活塞杆杆端朝向工作台延伸并安装有压板，支架后端水平设有移动油缸，移动油缸的活塞杆杆端连接至工作台后端，支架前端在工作台一侧设有切刀机构。本实用新型结构简单合理，安装使用方便，使用时可将多块木地板并排平铺在工作台上，能够同时对块木地板进行切割，有效地提高了工作效率，且稳定好，对木地板切割精度高，切口整齐，有效地提高了产品质量。




CN 204278136 U

1. 一种木地板切割装置，其特征在于：包括有支架，所述支架上水平设有一组滑动导轨，所述滑动导轨上滑动配合有工作台，所述工作台后端设有朝向工作台中心水平延伸的倒 L 型支柱，前端设有限位挡块，所述支柱上端竖直安装有压紧油缸，所述压紧油缸的活塞杆杆端朝向工作台延伸并安装有压板，所述支架后端水平设有移动油缸，所述移动油缸的活塞杆杆端连接至工作台后端，所述支架前端在工作台一侧设有切刀机构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种木地板切割装置，其特征在于：所述切刀机构的切刀对应在工作台侧边，且上缘凸出工作台台面。

# 一种木地板切割装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及木地板加工领域，具体为一种木地板切割装置。

## 背景技术

[0002] 在木地板加工过程中，需要根据要求对木地板进行切割处理，而现有的切割装置大多只能对单块木地板进行切割操作，切割效率较低，多块木地板同时切割时稳定性较差，容易出现误差，且切口整齐度也较差，影响产品质量和加工效率。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种木地板切割装置，以解决现有技术中传统的切割装置大多只能对单块木地板进行切割操作，切割效率较低，多块木地板同时切割时稳定性较差，容易出现误差，且切口整齐度也较差，影响产品质量和加工效率的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种木地板切割装置，其特征在于：包括有支架，所述支架上水平设有一组滑动导轨，所述滑动导轨上滑动配合有工作台，所述工作台后端设有朝向工作台中心水平延伸的倒 L 型支柱，前端设有限位挡块，所述支柱上端竖直安装有压紧油缸，所述压紧油缸的活塞杆杆端朝向工作台延伸并安装有压板，所述支架后端水平设有移动油缸，所述移动油缸的活塞杆杆端连接至工作台后端，所述支架前端在工作台一侧设有切刀机构。

[0006] 所述的一种木地板切割装置，其特征在于：所述切刀机构的切刀对应在工作台侧边，且上缘凸出工作台台面。

[0007] 本实用新型的有益效果为：

[0008] 本实用新型结构简单合理，安装使用方便，使用时可将多块木地板并排平铺在工作台上，能够同时对块木地板进行切割，有效地提高了工作效率，且稳定好，对木地板切割精度高，切口整齐，有效地提高了产品质量。

## 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

## 具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，一种木地板切割装置，包括有支架 1，支架 1 上水平设有一组滑动导轨 2，滑动导轨 2 上滑动配合有工作台 3，工作台 3 后端设有朝向工作台 3 中心水平延伸的倒 L 型支柱 4，前端设有限位挡块 5，支柱 4 上端竖直安装有压紧油缸 6，压紧油缸 6 的活塞杆杆端朝向工作台 3 延伸并安装有压板 7，支架 1 后端水平设有移动油缸 8，移动油缸 8 的活塞杆杆端连接至工作台 3 后端，支架 1 前端在工作台 3 一侧设有切刀机构 9。

[0011] 切刀机构 9 的切刀 10 对应在工作台 3 侧边，且上缘凸出工作台 3 台面。

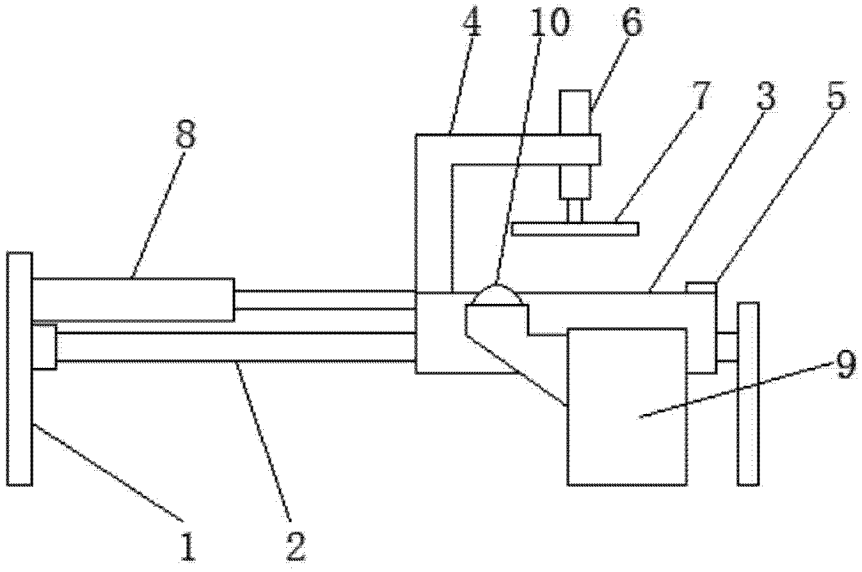



图 1