



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209289467 U

(45)授权公告日 2019.08.23

(21)申请号 201821176300.5

(22)申请日 2018.07.24

(73)专利权人 湖州久尔木业有限公司

地址 313000 浙江省湖州市南浔区南浔镇
318国道三里桥西堍北侧

(72)发明人 郑汉文

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.

B27C 5/02(2006.01)

B27C 5/06(2006.01)

B27G 3/00(2006.01)

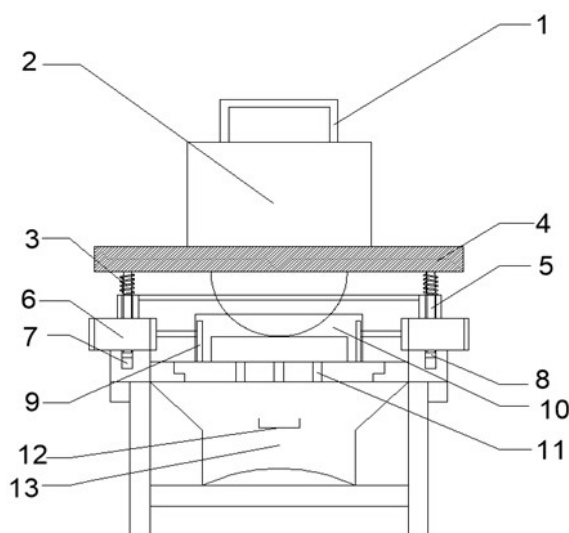
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种简易地板切割装置

(57)摘要

一种简易地板切割装置,包括机架,定位台和切割装置,机架顶部设有切割机,切割机固定在支架上,所述支架两侧固定有导杆,支架固定在导杆上,导杆靠近支架处插套有压簧,导杆下端固定有滑块,所述机架两侧设有滑轨,所述切割机下方设有工作台,滑轨固定在工作台上,所述滑块插套在滑轨上,且与滑轨相配合,所述工作台两侧固定有液压缸,液压缸活塞杆与限位板固连在一起,所述工作台上固定有挡板,所述挡板与限位板相互垂直且位于限位板后侧,所述挡板上设有地板进口,所述工作台下方设有木屑收集箱。该装置在切割地板时定位准确,而且通过木屑漏槽以及木屑收集箱的配合,能实现木屑的及时收集,减少木屑飞扬,保证工作环境良好。



1. 一种简易地板切割装置,包括机架,定位台和切割装置,其特征在于:所述机架顶部设有切割机(2),所述切割机(2)固定在支架(4)上,所述支架(4)两侧固定有导杆(5),支架(4)固定在导杆(5)上,所述导杆(5)靠近支架(4)处插套有压簧(3),所述压簧(3)上端连接支架(4),下端连接机架横梁,导杆(5)下端固定有滑块(8),所述机架两侧设有滑轨(7),所述切割机(2)下方设有工作台,滑轨(7)固定在工作台上,所述滑块(8)插套在滑轨(7)上,且与滑轨(7)相配合,所述工作台两侧固定有液压缸(6),液压缸(6)活塞杆与限位板(9)固连在一起,所述工作台上固定有挡板(10),所述挡板(10)与限位板(9)相互垂直且位于限位板(9)后侧,所述挡板(10)上设有地板进口,所述工作台下方设有木屑收集箱(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种简易地板切割装置,其特征在于:所述限位板(9)焊接固定在液压缸(6)活塞杆上。

3. 根据权利要求1所述的一种简易地板切割装置,其特征在于:所述工作台上设有过刀口,且工作台垂直方向上设有木屑漏槽(11),所述木屑漏槽(11)为多个。

4. 根据权利要求1所述的一种简易地板切割装置,其特征在于:所述木屑收集箱(13)呈漏斗形,所述木屑收集箱(13)上设有收集箱把手(12),所述切割机(2)上设有切割机把手(1)。

一种简易地板切割装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地板切割装置,特别是一种属于家具制造领域的简易地板切割装置。

背景技术

[0002] 在房屋地板铺设过程中,根据铺设余量需对地板进行测量切割,目前采用的地板切割装置定位不够准确,造成地板的浪费,而且切割过程中产生的木屑无法进行收集,造成生产环境比较恶劣,影响装修工人身体健康。

发明内容

[0003] 本实用新型简易地板切割装置在切割地板时定位准确,减少地板板材的浪费,而且通过木屑漏槽以及木屑收集箱的配合,能实现木屑的及时收集,减少木屑飞扬,保证工作环境良好。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下:

[0005] 一种简易地板切割装置,包括机架,定位台和切割装置,机架顶部设有切割机,所述切割机固定在支架上,所述支架两侧设有固定导杆,支架固定在导杆上,所述导杆靠近支架处设有压簧,所述压簧上端连接支架,下端连接机架横梁,导杆下端固定有滑块,所述机架两侧设有滑轨,所述切割机下方设有工作台,滑轨固定在工作台上,所述滑块插套在滑轨上,且与滑轨相配合,所述工作台两侧固定有液压缸,液压缸通过活塞杆连接限位板,所述工作台上固定有挡板,所述挡板与限位板相互垂直且位于限位板后侧,所述挡板上设有地板进口,所述工作台下方设有木屑收集箱。

[0006] 作为优选,所述限位板焊接固定在液压缸活塞杆上。

[0007] 作为优选,所述工作台上设有过刀口,且工作台垂直方向上设有木屑漏槽,所述木屑漏槽为多个。

[0008] 作为优选,所述木屑收集箱呈漏斗形,所述木屑收集箱上设有收集箱把手,所述切割机上设有切割机把手。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员而言,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本实用新型实施例提供的一种简易地板切割装置的结构图。

[0011] 附图1中:1为切割机握把;2为切割机;3为压簧;4为支架;5为导杆;6为液压缸;7为滑轨;8为滑块;9为限位板;10为挡板;11为木屑漏槽;12为把手;13为木屑收集箱。

具体实施方式

[0012] 一种简易地板切割装置,包括机架,定位台和切割装置,机架顶部设有切割机,切割机固定在支架上,支架两侧设有固定导杆,支架固定在导杆上,导杆靠近支架处设有压簧,,压簧上端连接支架,下端连接机架横梁,压簧可以避免刀片直接接触工作台造成损坏,导杆下端固定有滑块,机架两侧设有滑轨,切割机下方设有工作台,滑轨固定在工作台上,滑块插套在滑轨上,且与滑轨相配合,工人在切割地板时,通过手握切割机把手向下施力便可对地板就行定向切割,工作台两侧固定有液压缸,液压缸通过活塞杆连接限位板,液压缸配合限位板对地板精确定位,工作台上固定有挡板,挡板与限位板相互垂直且位于限位板后侧,挡板上设有地板进口,工作台下方设有木屑收集箱。

[0013] 限位板焊接固定在液压缸活塞杆上。

[0014] 工作台上设有过刀口,且工作台垂直方向上设有木屑漏槽,木屑漏槽为多个。

[0015] 木屑收集箱呈漏斗形,木屑收集箱上设有收集箱把手,所述切割机上设有切割机把手。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本发明保护的范围。

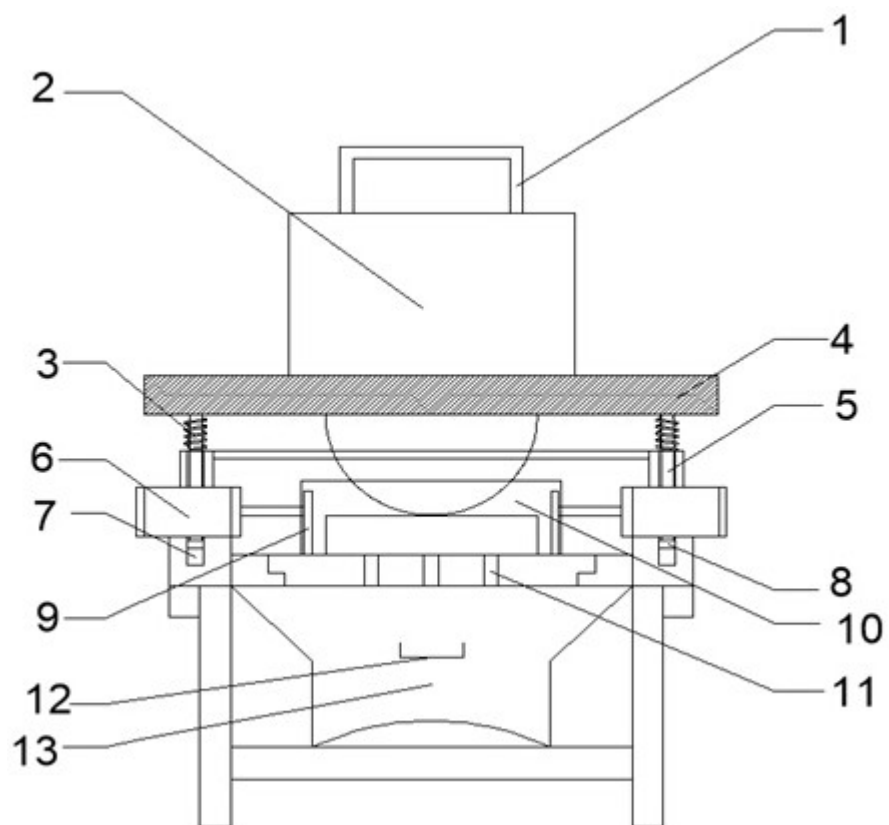


图1