



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209453747 U

(45)授权公告日 2019.10.01

(21)申请号 201822205396.X

(22)申请日 2018.12.27

(73)专利权人 江西杨梅欣诚实业集团有限公司

地址 344700 江西省抚州市南城县株良镇
工业园区

(72)发明人 王建辉 肖国华 廖后孙 赵令华

(51)Int.Cl.

B27D 3/00(2006.01)

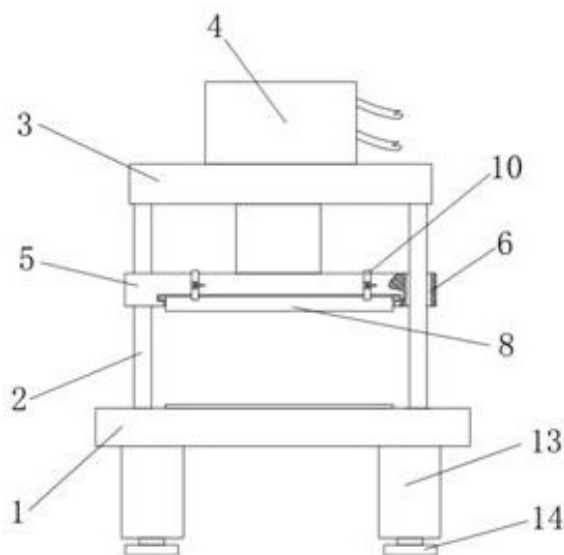
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种课桌桌面生产用液压机

(57)摘要

本实用新型公开了一种课桌桌面生产用液压机,包括基台,所述基台的上端固定连接有立柱,所述立柱的上端固定连接有顶板,所述顶板上安装有液压机本体,所述液压机本体的下端安装有压板,所述压板上开设有第一凹槽,所述第一凹槽内滑动插接有插板,所述压板上通过螺栓安装有限位块,所述基台上开设有第二凹槽,所述第二凹槽内设置有平板,所述平板的中心线与插板的中心线重合。本实用新型通过在压板上插接有插板,可以将插板拆卸并对插板上附着的胶进行清理,不仅环保,而且还节约了资源,通过将限位块固定套接于螺栓上,而且将限位块贴合于插板的侧面,可以防止在压过过程中插板滑动造成三合板压固不良。



1. 一种课桌桌面生产用液压机,包括基台(1),其特征在于:所述基台(1)的上端固定连接有立柱(2),所述立柱(2)的上端固定连接有顶板(3),所述顶板(3)上安装有液压机本体(4),所述液压机本体(4)的下端安装有压板(5),所述压板(5)上开设有通孔(6),所述压板(5)上开设有第一凹槽(7),所述第一凹槽(7)内滑动插接有插板(8),所述压板(5)上通过螺栓(9)安装有限位块(10),所述基台(1)上开设有第二凹槽(11),所述第二凹槽(11)内设置有平板(12),所述平板(12)的中心线与插板(8)的中心线重合。

2. 根据权利要求1所述的一种课桌桌面生产用液压机,其特征在于:所述基台(1)的下端安装有支腿(13),所述支腿(13)设置有四组,且支腿(13)的下端安装有可调垫块(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种课桌桌面生产用液压机,其特征在于:所述螺栓(9)上安装有固定柱(16)和转动条(15),所述固定柱(16)的两端分别固定连接于螺栓(9)上,所述转动条(15)转动套接于固定柱(16)上。

4. 根据权利要求1所述的一种课桌桌面生产用液压机,其特征在于:所述限位块(10)固定套接于螺栓(9)上,且限位块(10)贴合于插板(8)的侧面。

5. 根据权利要求1所述的一种课桌桌面生产用液压机,其特征在于:所述限位块(10)设置有两组,且限位块(10)位于基台(1)侧面的左右两端。

6. 根据权利要求1所述的一种课桌桌面生产用液压机,其特征在于:所述立柱(2)设置有四组,且立柱(2)分别位于基台(1)的四角,所述通孔(6)开设有四组,所述立柱(2)分别滑动插接于通孔(6)内。

一种课桌桌面生产用液压机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及课桌生产技术领域,具体为一种课桌桌面生产用液压机。

背景技术

[0002] 课桌的桌面都是用三合板或者实木颗粒板加工制成,而三合板是将三层薄木板按不同纹理方向粘在一起制成的,粘贴后需要液压机进行压固。

[0003] 现有的液压机在将三合板压固的时候,由于压力的作用,会使三合板中的胶被压出,粘在液压机的工作台上,长期堆积,会使三合板压固不良,现有技术也有用一层塑料膜粘贴在液压机的模具上进行压固,虽然能避免三合板中的胶不会沾在工作台上,但是使用塑料膜不环保,而且塑料膜很容易损坏,造成资源的浪费。因此,我们提出一种课桌桌面生产用液压机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种课桌桌面生产用液压机,本液压机通过在压板上插接有插板,代替现有的粘贴塑料膜防止三合板中的胶粘到工作台上,可以将插板拆卸并对插板上附着的胶进行清理,不仅环保,还节约了资源,通过将限位块固定套接于螺栓上,且限位块贴合于插板的侧面,可以防止在压过过程中插板滑动造成三合板压固不良,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种课桌桌面生产用液压机,包括基台,所述基台的上端固定连接有立柱,所述立柱的上端固定连接有顶板,所述顶板上安装有液压机本体,所述液压机本体的下端安装有压板,所述压板上开设有通孔,所述压板上开设有第一凹槽,所述第一凹槽内滑动插接有插板,所述压板上通过螺栓安装有限位块,所述基台上开设有第二凹槽,所述第二凹槽内设置有平板,所述平板的中心线与插板的中心线重合。

[0007] 优选的,所述基台的下端安装有支腿,所述支腿设置有四组,且支腿的下端安装有可调垫块。

[0008] 优选的,所述螺栓上安装有固定柱和转动条,所述固定柱的两端分别固定连接于螺栓上,所述转动条转动套接于固定柱上。

[0009] 优选的,所述限位块固定套接于螺栓上,且限位块贴合于插板的侧面。

[0010] 优选的,所述限位块设置有两组,且限位块位于基台侧面的左右两端。

[0011] 优选的,所述立柱设置有四组,且立柱分别位于基台的四角,所述通孔开设有四组,所述立柱分别滑动插接于通孔内。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过在压板上插接有插板,代替现有的粘贴塑料膜防止三合板中的胶粘到工作台上,可以将插板拆卸并对插板上附着的胶进行清理,不仅环保,还节约了资源;

[0014] 2、通过将限位块固定套接于螺栓上,且限位块贴合于插板的侧面,可以防止在压过过程中插板滑动造成三合板压固不良。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的插板结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的螺栓结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的第二凹槽的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型可调垫块的结构示意图。

[0020] 图中:1基台、2立柱、3顶板、4液压机本体、5压板、6通孔、7第一凹槽、8插板、9螺栓、10限位块、11第二凹槽、12平板、13支腿、14可调垫块、15转动条、16固定柱。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:该课桌桌面生产用液压机,包括基台1,所述基台1的上端固定连接有立柱2,所述立柱2的上端固定连接有顶板3,所述顶板3上安装有液压机本体4,所述液压机本体4的下端安装有压板5,所述压板5上开设有通孔6,所述压板5上开设有第一凹槽7,所述第一凹槽7内滑动插接有插板8,所述压板5上通过螺栓9安装有限位块10,所述基台1上开设有第二凹槽11,所述第二凹槽11内设置有平板12,所述平板12的中心线与插板8的中心线重合。

[0023] 具体的,所述基台1的下端安装有支腿13,所述支腿13设置有四组,且支腿13的下端安装有可调垫块14。便于调节基台1的水平高度。

[0024] 具体的,所述螺栓9上安装有固定柱16和转动条15,所述固定柱16的两端分别固定连接于螺栓9上,所述转动条15转动套接于固定柱16上。便于手动转动螺栓9,便于拆卸插板8。

[0025] 具体的,所述限位块10固定套接于螺栓9上,且限位块10贴合于插板8的侧面。便于让限位块10对插板8进行限位,避免插板8滑动。

[0026] 具体的,所述限位块10设置有两组,且限位块10位于基台1侧面的左右两端。防止插板8滑动,造成压固不良。

[0027] 具体的,所述立柱2设置有四组,且立柱2分别位于基台1的四角,所述通孔6开设有四组,所述立柱2分别滑动插接于通孔6内。便于在压固过程中,压板5不会偏移。

[0028] 工作原理:在使用前,首先通过支腿13(所述支腿1的下端开设有螺纹盲孔)上可调垫块14(所述可调垫块14的连接杆上设置有外螺纹,且连接杆螺纹连接于支腿13)将本液压机的基台1调整水平,在使用时,首先将需要压固的三合板放在平板12上,然后通过液压机本体4的作用使压板5带动插板8下降,然后对三合板进行压固,在长期压固过程中,三合板中的胶会粘在平板12和插板8上,在需要清理的时候后,只需要人工手动通过转动条15转动

螺栓9取下限位块10,然后将插板8取下进行清理即可,本液压机通过在压板5上插接有插板8,代替现有的粘贴塑料膜防止三合板中的胶粘到工作台上,可以将插板8拆卸并对插板8上附着的胶进行清理,不仅环保,还节约了资源,通过将限位块10固定套接于螺栓9上,且限位块10贴合于插板8的侧面,可以防止在压过过程中插板8滑动造成三合板压固不良。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

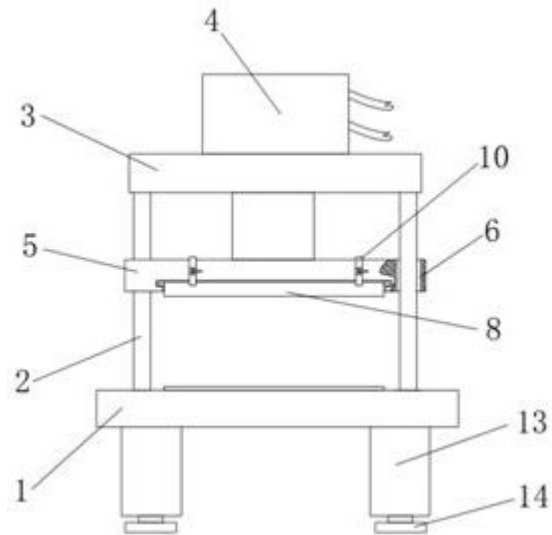


图1

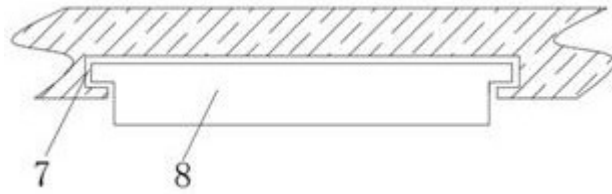


图2

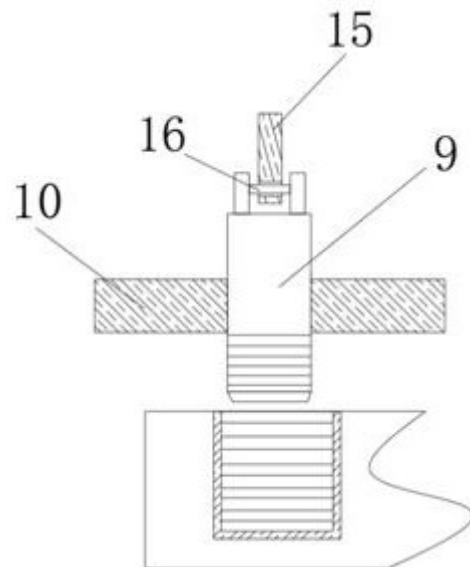


图3

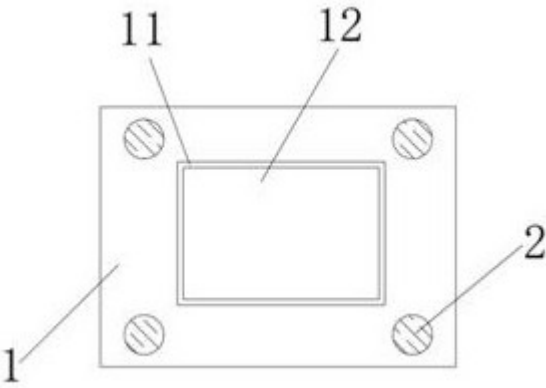


图4

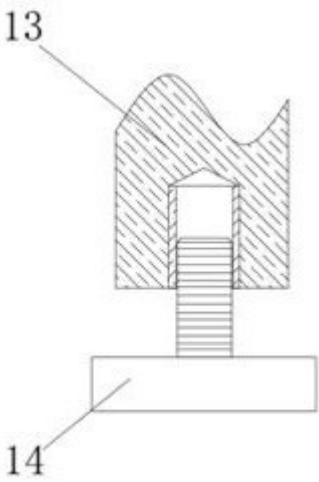


图5