



(12) 实用新型专利

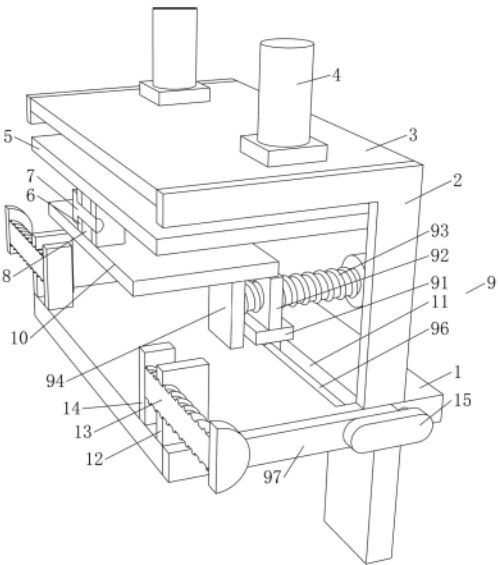
(10) 授权公告号 CN 219667681 U
(45) 授权公告日 2023. 09. 12

(21) 申请号 202320923050.1
(22) 申请日 2023.04.23
(73) 专利权人 浙江德耐姆新材料科技有限公司
地址 324000 浙江省衢州市绿色产业集聚
区东港一路6号1幢4层
(72) 发明人 毛建新
(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33240
专利代理师 刘昕
(51) Int.Cl.
B32B 37/10 (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)
B32B 38/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置
(57) 摘要

本实用新型公开了一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,包括底板,所述底板的上端前后部均固定连接有支撑板,两个所述支撑板的上端之间共同固定连接有顶板,所述顶板的上端四拐角处均固定连接有气缸,四个所述气缸的活塞杆均贯穿顶板且端部共同固定连接有安装板,所述安装板的下端中部固定连接有安装块,所述安装块上通过固定销可拆卸连接有插块,所述插块的下端固定连接有压板,所述底板上端的两侧正面均开设有滑槽,本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型通过在底板上设置了两个定位机构和第二定位板,粘接过程中,通过两个定位机构的第一定位板和第二定位板挡住水泥板和粘接面的侧面,避免水泥板和装饰面出现错位的情况。



1. 一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)的上端前后部均固定连接有支撑板(2),两个所述支撑板(2)的上端之间共同固定连接有顶板(3),所述顶板(3)的上端四拐角处均固定连接有气缸(4),四个所述气缸(4)的活塞杆均贯穿顶板(3)且端部共同固定连接有安装板(5),所述安装板(5)的下端中部固定连接有安装块(6),所述安装块(6)上通过固定销(7)可拆卸连接有插块(8),所述插块(8)的下端固定连接有压板(10),所述底板(1)上端的两侧正面均开设有滑槽(11),两个所述滑槽(11)之间共同安装有定位机构(9),所述底板(1)上端的前后侧中部均固定连接有立板(12),两个所述立板(12)上均贯穿且螺纹连接有第二螺杆(13),两个所述第二螺杆(13)靠近底板(1)中部的一端均转动连接有第二定位板(14);

所述定位机构(9)均包括滑板(91),所述底板(1)的上端均固定连接有螺纹板(92),所述螺纹板(92)上均贯穿且螺纹连接有第一螺杆(93),所述第一螺杆(93)靠近底板(1)中部的一端均转动连接有第一定位板(94),所述滑板(91)的下端均固定连接有滑块(95),所述滑块(95)均滑动连接在同侧滑槽(11)的内部,所述滑块(95)的正面均固定连接有拉杆(96),所述拉杆(96)的正面一端均贯穿设置在同侧滑槽(11)的侧壁上且共同固定连接有挡板(97)。

2. 根据权利要求1所述的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,其特征在于,所述底板(1)的正面两侧均通过转轴转动连接有转板(15),两个所述转板(15)均抵在挡板(97)的正面。

3. 根据权利要求1所述的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,其特征在于,所述第一定位板(94)和第二定位板(14)的高度相同,所述第一定位板(94)和第二定位板(14)的下端均抵在底板(1)的上端。

4. 根据权利要求1所述的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,其特征在于,所述插块(8)插接在安装块(6)的内部,所述固定销(7)贯穿安装块(6)和插块(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,其特征在于,所述滑板(91)均滑动连接在底板(1)的上端,所述滑板(91)两侧之间的距离均比同侧滑槽(11)两侧之间的距离大。

一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种压平装置,尤其涉及一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,属于压平装置技术领域。

背景技术

[0002] 纤维水泥板是指以水泥为基本材料和胶黏剂,以矿物纤维水泥和其它纤维为增强材料,经制浆、成型、养护等工序而制成的板材,木浆纤维水泥板是其中一种,而木浆纤维水泥板在加工时,会将水泥板的表面粘接一个装饰面,形成一个装饰面板,此过程中会利用一个压平装置将装饰面紧紧地压在水泥板上。

[0003] 目前压平在挤压水泥板和装饰面时,工作人员需要在水泥板是哪里涂抹上粘合剂,并将装饰面贴在水泥板上,并放在压平装置上进行挤压,此过程中,由于水泥板和装饰面的侧面没有设置阻挡结构,导致粘接过程中水泥板和装饰面容易出现错位的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,包括底板,所述底板的上端前后部均固定连接有支撑板,两个所述支撑板的上端之间共同固定连接有顶板,所述顶板的上端四拐角处均固定连接有气缸,四个所述气缸的活塞杆均贯穿顶板且端部共同固定连接有安装板,所述安装板的下端中部固定连接有安装块,所述安装块上通过固定销可拆卸连接有插块,所述插块的下端固定连接有压板,所述底板上端的两侧正面均开设有滑槽,两个所述滑槽之间共同安装有定位机构,所述底板上端的前后侧中部均固定连接有立板,两个所述立板上均贯穿且螺纹连接有第二螺杆,两个所述第二螺杆靠近底板中部的一端均转动连接有第二定位板;

[0007] 所述定位机构均包括滑板,所述底板的上端均固定连接有螺纹板,所述螺纹板上均贯穿且螺纹连接有第一螺杆,所述第一螺杆靠近底板中部的一端均转动连接有第一定位板,所述滑板的下端均固定连接有滑块,所述滑块均滑动连接在同侧滑槽的内部,所述滑块的正面均固定连接有拉杆,所述拉杆的正面一端均贯穿设置在同侧滑槽的侧壁上且共同固定连接有挡板。

[0008] 优选的,所述底板的正面两侧均通过转轴转动连接有转板,两个所述转板均抵在挡板的正面。

[0009] 优选的,所述第一定位板和第二定位板的高度相同,所述第一定位板和第二定位板的下端均抵在底板的上端。

[0010] 优选的,所述插块插接在安装块的内部,所述固定销贯穿安装块和插块。

[0011] 优选的,所述滑板均滑动连接在底板的上端,所述滑板两侧之间的距离均比同侧

滑槽两侧之间的距离大。

[0012] 本实用新型提出的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,有益效果在于:本实用新型通过在底板上设置了两个定位机构和第二定位板,粘接过程中,通过两个定位机构的第一定位板和第二定位板挡住水泥板和粘接面的侧面,避免水泥板和装饰面出现错位的情况。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置侧面剖切结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置俯视剖切结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型提出的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置中的拉杆在底板上的安装结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型提出的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置外部结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型提出的一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置结构中的安装块示意图。

[0018] 图中:底板1、支撑板2、顶板3、气缸4、安装板5、安装块6固定销7、插块8、定位机构9、滑板91、螺纹板92、第一螺杆93、第一定位板94、滑块95、拉杆96、挡板97、压板10、滑槽11、立板12、第二螺杆13、第二定位板14、转板15。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-5,一种木浆纤维水泥板与装饰面粘接压平装置,包括底板1,底板1的上端前后部均固定连接有支撑板2,两个支撑板2的上端之间共同固定连接有顶板3,顶板3的上端四拐角处均固定连接有气缸4,四个气缸4的活塞杆均贯穿顶板3且端部共同固定连接有安装板5,安装板5的下端中部固定连接有安装块6,安装块6上通过固定销7可拆卸连接有插块8,插块8的下端固定连接有压板10,底板1上端的两侧正面均开设有滑槽11,两个滑槽11之间共同安装有定位机构9,底板1上端的前后侧中部均固定连接有立板12,两个立板12上均贯穿且螺纹连接有第二螺杆13,两个第二螺杆13靠近底板1中部的一端均转动连接有第二定位板14;定位机构9均包括滑板91,底板1的上端均固定连接有螺纹板92,螺纹板92上均贯穿且螺纹连接有第一螺杆93,第一螺杆93靠近底板1中部的一端均转动连接有第一定位板94,滑板91的下端均固定连接有滑块95,滑块95均滑动连接在同侧滑槽11的内部,滑块95的正面均固定连接有拉杆96,拉杆96的正面一端均贯穿设置在同侧滑槽11的侧壁上且共同固定连接有挡板97,使用时通过第一定位板94和第二定位板14配合抵住木浆纤维水泥板和装饰面的侧面,避免粘接过程中出现错位的情况。

[0021] 插块8插接在安装块6的内部,固定销7贯穿安装块6和插块8,便于使用时根据粘接

的木浆纤维水泥板和装饰面长宽更换压板10,滑板91均滑动连接在底板1的上端,滑板91两侧之间的距离均比同侧滑槽11两侧之间的距离大,便于使用时滑板91在同侧滑槽11的外侧滑动,底板1的正面两侧均通过转轴转动连接有转板15,两个转板15均抵在挡板97的正面,便于挡住挡板97,固定住第一定位板94的位置,第一定位板94和第二定位板14的高度相同,第一定位板94和第二定位板14的下端均抵在底板1的上端,避免第一定位板94和第二定位板14移动时出现晃动。

[0022] 工作原理:使用时,接通电源,将木浆纤维水泥板放在两个第二定位板14之间,推动挡板97,直到挡板97抵在底板1上,然后转动第一螺杆93和第二螺杆13,将两个第一定位板94和第二定位板14抵在木浆纤维水泥板的侧面,然后将装饰面覆盖在木浆纤维水泥板上,启动四个气缸4,四个气缸4向下运动压板10,通过压板10将装饰面紧紧地抵在木浆纤维水泥板上,此过程中两个第一定位板94和第二定位板14会挡住装饰面的四侧,避免装饰面和木浆纤维水泥板出现错位,一段时间后,提起压板10反向转动第一螺杆93第二螺杆13,使两个第一定位板94第二定位板14脱离木浆纤维水泥板,并拉动挡板97,使两个第一定位板94离开木浆纤维水泥板和装饰面的侧面,并粘接好的木浆纤维水泥板和装饰面推下底板1,并放上一个新的木浆纤维水泥板,重复上述工作即可。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

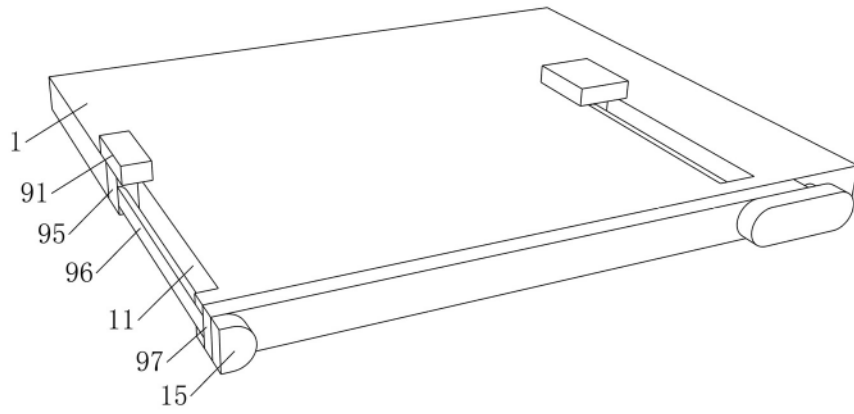


图 3

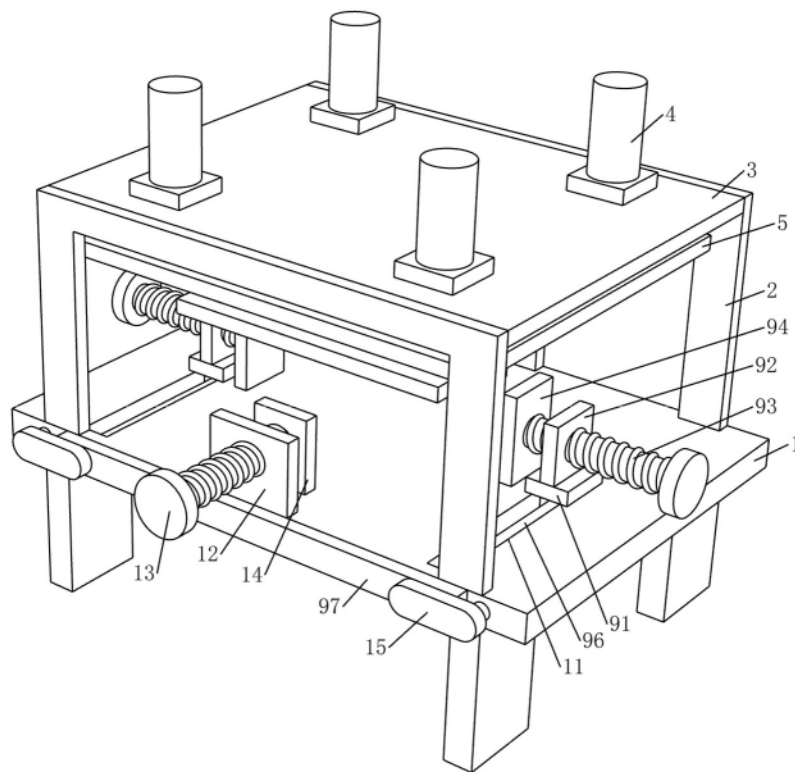


图 4

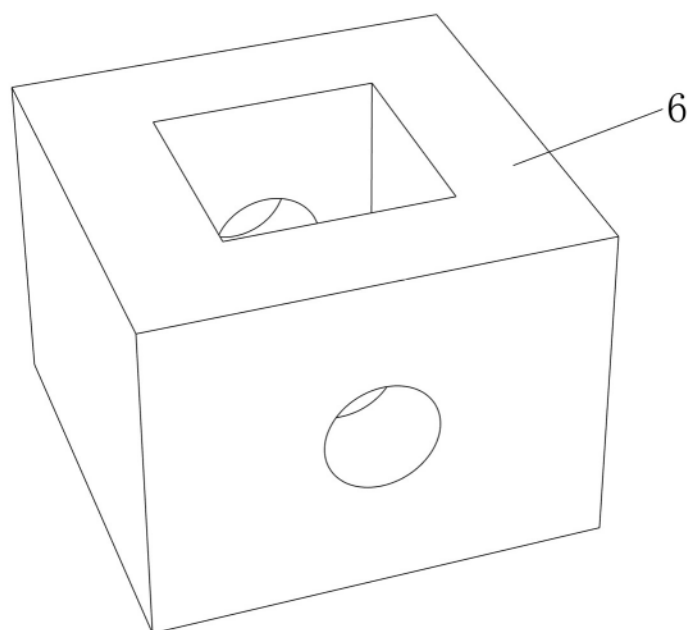


图 5