



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210567466 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201920869795.8

(22)申请日 2019.06.11

(73)专利权人 湖北扬信医药科技有限公司

地址 435000 湖北省黄石市下陆区杭州西路176号(磁湖汇众创空间)

(72)发明人 宋学攀

(74)专利代理机构 武汉蓝宝石专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 42242

代理人 廉海涛

(51)Int.Cl.

F16S 1/02(2006.01)

G01N 30/92(2006.01)

B01D 15/08(2006.01)

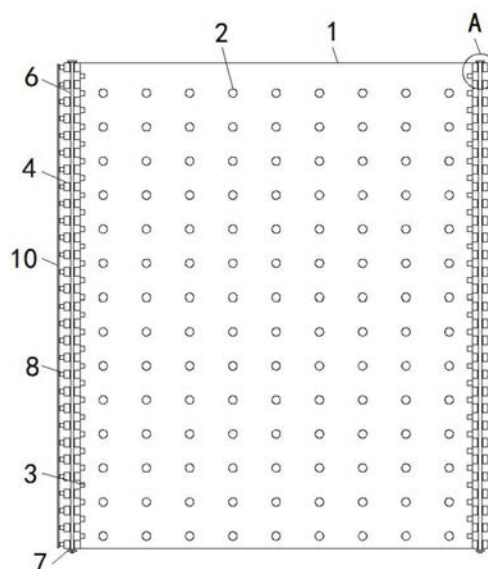
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种安装稳定的硅胶板

### (57)摘要

本实用新型涉及硅胶板技术领域,且公开了一种安装稳定的硅胶板,包括硅胶板,所述硅胶板的背面开设有均匀分布的吸槽,所述硅胶板的左右两侧均开设有等距离排列的插槽,所述硅胶板的左右两侧均固定连接等距离排列的拼接块,所述拼接块的顶部开设有插孔,所述插孔的内部插接有插杆,所述插杆的底端螺纹连接有螺母,所述拼接块远离硅胶板的一侧固定连接插块,所述插块远离拼接块的一侧固定连接粘贴层,所述粘贴层远离插块的一侧粘有塑料带。该安装稳定的硅胶板,有效地提高了硅胶板安装的稳定性,避免硅胶板容易因空气而鼓起,或是不能好好对齐而翘起,方便了硅胶板的安装,提高了安装的效率。



1. 一种安装稳定的硅胶板,包括硅胶板(1),其特征在于:所述硅胶板(1)的背面开设有均匀分布的吸槽(2),所述硅胶板(1)的左右两侧均开设有等距离排列的插槽(3),所述硅胶板(1)的左右两侧均固定连接有等距离排列的拼接块(4),所述拼接块(4)的顶部开设有插孔(5),所述插孔(5)的内部插接有插杆(6),所述插杆(6)的底端螺纹连接有螺母(7),所述拼接块(4)远离硅胶板(1)的一侧固定连接有插块(8),所述插块(8)远离拼接块(4)的一侧固定连接有粘贴层(9),所述粘贴层(9)远离插块(8)的一侧粘有塑料带(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种安装稳定的硅胶板,其特征在于:所述插槽(3)位于每两个拼接块(4)之间。

3. 根据权利要求1所述的一种安装稳定的硅胶板,其特征在于:每两个所述拼接块(4)之间的距离等于拼接块(4)的宽度。

4. 根据权利要求1所述的一种安装稳定的硅胶板,其特征在于:所述插杆(6)的底端贯穿同侧等距离排列的插孔(5)并延伸至最底部拼接块(4)的下方与螺母(7)螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种安装稳定的硅胶板,其特征在于:所述插块(8)的长度、宽度和高度分别与插槽(3)的长度、宽度和高度相等。

6. 根据权利要求1所述的一种安装稳定的硅胶板,其特征在于:所述塑料带(10)位于同侧的多个粘贴层(9)之间,所述塑料带(10)的高度等于顶部和底部拼接块(4)之间的距离。

## 一种安装稳定的硅胶板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及硅胶板技术领域,具体为一种安装稳定的硅胶板。

### 背景技术

[0002] 化工行业上的名词“硅胶板”只是一个简称,其全称应该叫薄层层析硅胶板,也叫高抗撕硅胶板,它用高纯度薄层层析硅胶(粉状)调入一定量的粘结剂喷制成,其板面一般为玻璃,国外比较流行使用铝箔来做附着板面。

[0003] 现有硅胶板在使用时仍然存在着一一定的不足之处,硅胶板一般是具有一定弹性的软板,在安装时非常不稳定,硅胶板容易因空气鼓起,或不能好好对齐而翘起,给安装造成一定的麻烦,降低了安装的效率,故而提出一种安装稳定的硅胶板来解决上述所提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种安装稳定的硅胶板,具备了能有效提高硅胶板安装的稳定性等优点,解决了现有硅胶板安装不稳定的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述能有效提高硅胶板安装的稳定性的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种安装稳定的硅胶板,包括硅胶板,所述硅胶板的背面开设有均匀分布的吸槽,所述硅胶板的左右两侧均开设有等距离排列的插槽,所述硅胶板的左右两侧均固定连接有等距离排列的拼接块,所述拼接块的顶部开设有插孔,所述插孔的内部插接有插杆,所述插杆的底端螺纹连接有螺母,所述拼接块远离硅胶板的一侧固定连接有插块,所述插块远离拼接块的一侧固定连接有粘贴层,所述粘贴层远离插块的一侧粘有塑料带。

[0008] 优选的,所述插槽位于每两个拼接块之间。

[0009] 优选的,每两个所述拼接块之间的距离等于拼接块的宽度。

[0010] 优选的,所述插杆的底端贯穿同侧等距离排列的插孔并延伸至最底部拼接块的下方与螺母螺纹连接。

[0011] 优选的,所述插块的长度、宽度和高度分别与插槽的长度、宽度和高度相等。

[0012] 优选的,所述塑料带位于同侧的多个粘贴层之间,所述塑料带的高度等于顶部和底部拼接块之间的距离。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种安装稳定的硅胶板,具备以下有益效果:

[0015] 该安装稳定的硅胶板,在进行安装时,撕掉塑料带,将多个硅胶板的左右两侧均通过拼接块进行相互交错拼接,同时也使左右两侧的插块也分别插入左右两侧的卡槽中,通过粘贴层将插块稳固的粘在插槽中,然后用插杆贯穿交错拼接的拼接块上的插孔,通过螺母将插杆固定,即可完成多个硅胶板之间的拼接安装,然后通过硅胶板背面的吸槽,使硅胶

板安装在平面上时能吸附空气,使硅胶板的背面与平面更加贴合,通过上述的结构,有效地提高了硅胶板安装的稳定性,避免硅胶板容易因空气而鼓起,或是不能好好对齐而翘起,方便了硅胶板的安装,提高了安装的效率。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构的仰视剖面图;

[0018] 图3为本实用新型结构中A部的局部放大示意图。

[0019] 图中:1硅胶板、2吸槽、3插槽、4拼接块、5插孔、6插杆、7螺母、8 插块、9粘贴层、10塑料带。

### 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种技术方案:一种安装稳定的硅胶板,包括硅胶板1,硅胶板1的背面开设有均匀分布的吸槽2,硅胶板1的左右两侧均开设有等距离排列的插槽3,硅胶板1的左右两侧均固定连接有等距离排列的拼接块4,插槽3位于每两个拼接块4之间,每两个拼接块4之间的距离等于拼接块4的宽度,拼接块4和硅胶板1的宽度相同,拼接块4的顶部开设有插孔5,插孔5的内部插接有插杆6,插杆6的底端螺纹连接有螺母7,插杆6的底端贯穿同侧等距离排列的插孔5并延伸至最底部拼接块4的下方与螺母7螺纹连接,拼接块4远离硅胶板1的一侧固定连接有插块8,插块8 的长度、宽度和高度分别与插槽3的长度、宽度和高度相等,拼接块4和插块8均与硅胶板1的材质相同,插块8远离拼接块4的一侧固定连接有粘贴层9,粘贴层9远离插块8的一侧粘有塑料带10,塑料带10位于同侧的多个粘贴层9之间,塑料带10的高度等于顶部和底部拼接块4之间的距离,在进行安装时,撕掉塑料带10,将多个硅胶板1的左右两侧均通过拼接块4进行相互交错拼接,同时也使左右两侧的插块8也分别插入左右两侧的卡槽3中,通过粘贴层9将插块8稳固的粘在插槽3中,然后用插杆6贯穿交错拼接的拼接块4上的插孔5,通过螺母7将插杆6固定,即可完成多个硅胶板1之间的拼接安装,然后通过硅胶板1背面的吸槽2,使硅胶板1安装在平面上时能吸附空气,使硅胶板1的背面与平面更加贴合,通过上述的结构,有效地提高了硅胶板1安装的稳定性,避免硅胶板1容易因空气而鼓起,或是不能好好对齐而翘起,方便了硅胶板1的安装,提高了安装的效率。

[0022] 在使用时,在进行安装时,撕掉塑料带10,将多个硅胶板1的左右两侧均通过拼接块4进行相互交错拼接,同时也使左右两侧的插块8也分别插入左右两侧的卡槽3中,通过粘贴层9将插块8稳固的粘在插槽3中,然后用插杆6贯穿交错拼接的拼接块4上的插孔5,通过螺母7将插杆6固定,即可完成多个硅胶板1之间的拼接安装,然后通过硅胶板1背面的吸槽2,使硅胶板1安装在平面上时能吸附空气,使硅胶板1的背面与平面更加贴合。

[0023] 综上所述,该安装稳定的硅胶板,在进行安装时,撕掉塑料带10,将多个硅胶板1的

左右两侧均通过拼接块4进行相互交错拼接,同时也使左右两侧的插块8也分别插入左右两侧的卡槽3中,通过粘贴层9将插块8稳固的粘在插槽3中,然后用插杆6贯穿交错拼接的拼接块4上的插孔5,通过螺母 7将插杆6固定,即可完成多个硅胶板1之间的拼接安装,然后通过硅胶板1 背面的吸槽2,使硅胶板1安装在平面上时能吸附空气,使硅胶板1的背面与平面更加贴合,通过上述的结构,有效地提高了硅胶板1 安装的稳定性,避免硅胶板1容易因空气而鼓起,或是不能好好对齐而翘起,方便了硅胶板1 的安装 ,提高了安装的效率,解决了现有硅胶板安装不稳定的问题。

[0024] 需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0025] 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。

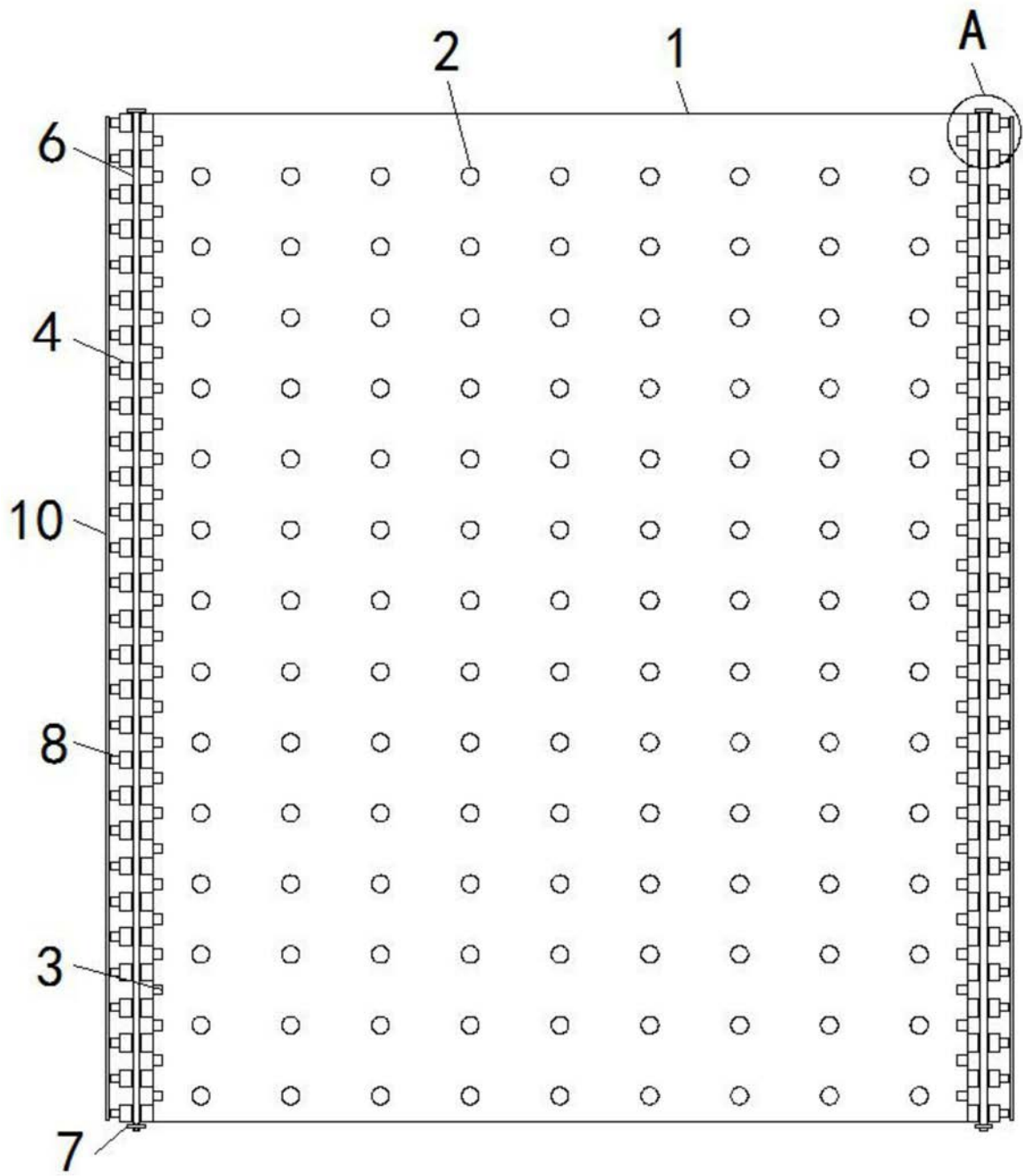


图1

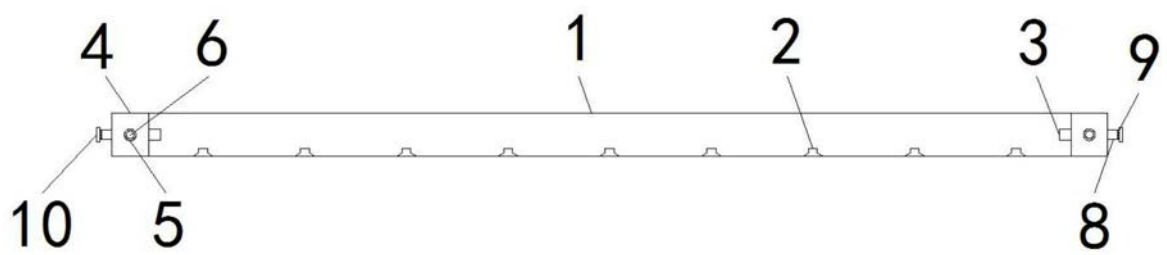


图2

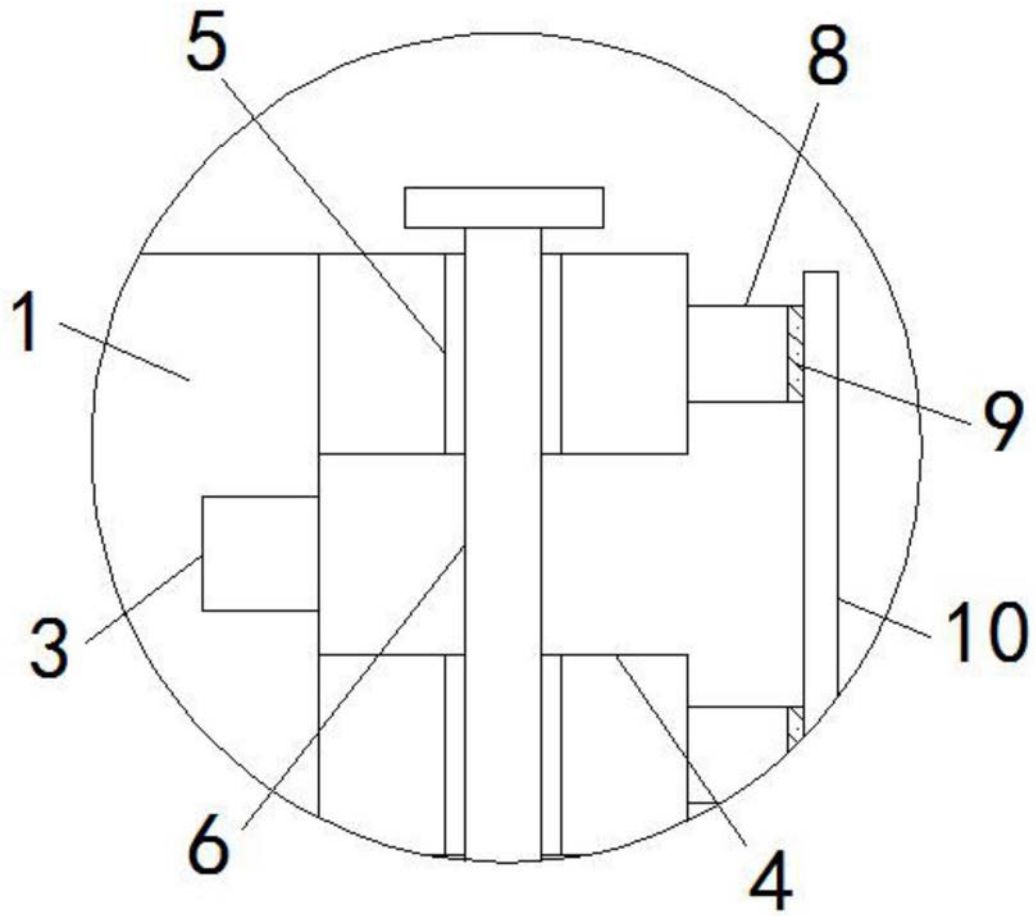


图3