(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 211201665 U
(45)授权公告日 2020.08.07

(21)申请号 201921093058.X

(22)申请日 2019.07.12

(73)专利权人 邳州市瑜哲木业有限公司
地址 221300 江苏省徐州市邳州市官湖镇农场

(72)发明人 王文龙

(74)专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限公司 32331
代理人 明志会

(51)Int.Cl.
E06B 9/04(2006.01)
E06B 3/54(2006.01)
B01D 53/04(2006.01)

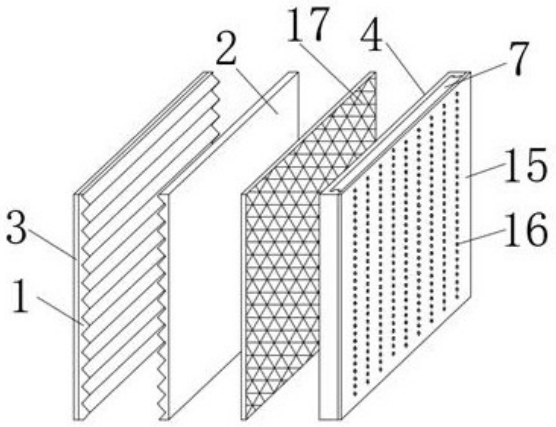
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种室内低醛防护窗板材

(57)摘要

本实用新型公开了一种室内低醛防护窗板材，包括第一主体板和第二主体板，所述第一主体板一端与第二主体板固定连接，所述第一主体板一端铺设有防水层，所述第二主体板另一端面固定连接有连接板，所述连接板一端面开设有安装槽，所述安装槽两侧固定连接有滑杆，所述安装槽中通过滑杆，滑动连接有滑动盒，所述滑动盒前端开设有放置槽，所述滑动盒底端固定连接有铁板，所述连接板底端内部开设有滑动槽。本实用新型提高了该室内低醛防护窗板材的使用性能，保证了现今防护窗板材的强度，使其不易发生变形或断裂的情况，并且不仅可以持续对室内醛类污染物进行吸附，还可以吸附室内其他污染物，可以持续的保证室内的空气环境。



CN 211201665 U

1.一种室内低醛防护窗板材,包括第一主体板(1)和第二主体板(2),其特征在于:所述第一主体板(1)一端与第二主体板(2)固定连接,所述第一主体板(1)一端铺设有防水层(3),所述第二主体板(2)另一端面固定连接有连接板(4),所述连接板(4)一端面开设有安装槽(5),所述安装槽(5)两侧固定连接有滑杆(6),所述安装槽(5)中通过滑杆(6),滑动连接有滑动盒(7),所述滑动盒(7)前端开设有放置槽(9),所述滑动盒(7)底端固定连接有铁板(10),所述连接板(4)底端内部开设有滑动槽(11),所述滑动槽(11)中滑动连接有强力磁铁(12),所述强力磁铁(12)顶端两侧均固定安装有弹簧(13),所述弹簧(13)另一端固定连接在滑动槽(11)内部顶端,所述连接板(4)另一端固定连接有卡接板(15),所述卡接板(15)板面上开设有若干个通孔(16)。

2.根据权利要求1所述的一种室内低醛防护窗板材,其特征在于:所述滑动盒(7)两侧端开设有滑槽(8),所述滑杆(6)匹配滑动连接在滑槽(8)中。

3.根据权利要求1所述的一种室内低醛防护窗板材,其特征在于:所述滑动盒(7)的长度与安装槽(5)的长度相同,所述滑动盒(7)的宽度与安装槽(5)的宽度相同。

4.根据权利要求1所述的一种室内低醛防护窗板材,其特征在于:所述强力磁铁(12)匹配滑动连接在滑动槽(11)中,且强力磁铁(12)顶端与安装槽(5)底端齐平。

5.根据权利要求1所述的一种室内低醛防护窗板材,其特征在于:所述连接板(4)底端中部开设有拨动槽(14),且拨动槽(14)的宽度为三厘米。

6.根据权利要求1所述的一种室内低醛防护窗板材,其特征在于:所述第二主体板(2)和连接板(4)之间固定连接有金属网(17),且金属网(17)为钢丝制成。

7.根据权利要求1所述的一种室内低醛防护窗板材,其特征在于:所述第一主体板(1)和第二主体板(2)一端面均开设有齿尖面,且第一主体板(1)和第二主体板(2)通过齿尖面相匹配贴合。

一种室内低醛防护窗板材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材技术领域，具体为一种室内低醛防护窗板材。

背景技术

[0002] 市面上的防护窗板材的基材都是由一层实木板或一层密度板加工制作而成，现今由的防护窗板材在一层密度板加工成的透气窗板材基材则存在容易变形、指接处容易断裂，叶片打钉位置容易开裂的缺点，板材强度较低，且只能利用防护窗板材表面粘附的活性炭对室内的醛类污染物进行吸附，不能持续的对室内空气进行净化。为此，我们提出一种室内低醛防护窗板材。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种室内低醛防护窗板材，以解决上述背景技术中提出现今防护窗板材容易变形或断裂，板材强度较低，且只能利用防护窗板材表面粘附的活性炭对室内的醛类污染物进行吸附，不能持续的对室内空气进行净化的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：一种室内低醛防护窗板材，包括第一主体板和第二主体板，所述第一主体板一端与第二主体板固定连接，所述第一主体板一端铺设有防水层，所述第二主体板另一端面固定连接有连接板，所述连接板一端面开设有安装槽，所述安装槽两侧固定连接有滑杆，所述安装槽中通过滑杆，滑动连接有滑动盒，所述滑动盒前端开设有放置槽，所述滑动盒底端固定连接有铁板，所述连接板底端内部开设有滑动槽，所述滑动槽中滑动连接有强力磁铁，所述强力磁铁顶端两侧均固定安装有弹簧，所述弹簧另一端固定连接在滑动槽内部顶端，所述连接板另一端固定连接有卡接板，所述卡接板板面上开设有若干个通孔。

[0005] 优选的，所述滑动盒两侧端开设有滑槽，所述滑杆匹配滑动连接在滑槽中。

[0006] 优选的，所述滑动盒的长度与安装槽的长度相同，所述滑动盒的宽度与安装槽的宽度相同。

[0007] 优选的，所述强力磁铁匹配滑动连接在滑动槽中，且强力磁铁顶端与安装槽底端齐平。

[0008] 优选的，所述连接板底端中部开设有拨动槽，且拨动槽的宽度为三厘米。

[0009] 优选的，所述第二主体板和连接板之间固定连接有金属网，且金属网为钢丝制成。

[0010] 优选的，所述第一主体板和第二主体板一端面均开设有齿尖面，且第一主体板和第二主体板通过齿尖面相匹配贴合。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型，首先利用两个带有齿尖面互相贴合的第一主体板和第二主体板，然后在第二主体板和连接板之间固定金属网，从而提高了防护窗板材的强度，不易使防护窗板材产生断裂，保证了板材强度，然后从拨动槽处推动强力磁铁，然后强力磁铁在滑动槽中滑动利用顶端顶起滑动盒，且推动结束后，强力磁铁在弹簧的作用下恢复至原位，然后将滑

动盒移动在放置槽中放入活性炭，然后推动滑动盒至安装槽中，然后利用铁板与拨动槽的吸附，从而将滑动盒固定连接在安装槽中，然后活性炭通过通孔对室内的空气进行净化，解决了现今防护窗板材容易变形或断裂，板材强度较低，且只能利用防护窗板材表面粘附的活性炭对室内的醛类污染物进行吸附，不能持续的对室内空气进行净化的技术问题，提高了该室内低醛防护窗板材的使用性能，保证了现今防护窗板材的强度，使其不易发生变形或断裂的情况，并且不仅可以持续对室内醛类污染物进行吸附，还可以吸附室内其他污染物，可以持续的保证室内的空气环境。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例的爆炸图；

[0014] 图2为本实用新型实施例连接板和滑动盒连接示意图；

[0015] 图3为本实用新型实施例连接板局部剖视图。

[0016] 图中：1、第一主体板；2、第二主体板；3、防水层；4、连接板；5、安装槽；6、滑杆；7、滑动盒；8、滑槽；9、放置槽；10、铁板；11、滑动槽；12、强力磁铁；13、弹簧；14、拨动槽；15、卡接板；16、通孔；17、金属网。

具体实施方式

[0017] 为了提高该室内低醛防护窗板材的使用性能，保证了现今防护窗板材的强度，使其不易发生变形或断裂的情况，并且不仅可以持续对室内醛类污染物进行吸附，还可以吸附室内其他污染物，可以持续的保证室内的空气环境的技术问题，本实用新型实施例提供了一种室内低醛防护窗板材。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。

[0018] 实施例1

[0019] 请参阅图1-3，本实施例提供了一种室内低醛防护窗板材，包括第一主体板1和第二主体板2，第一主体板1一端与第二主体板2固定连接，第一主体板1一端铺设有防水层3，第二主体板2另一端面固定连接有连接板4，连接板4一端面开设有安装槽5，安装槽5两侧固定连接有滑杆6，安装槽5中通过滑杆6，滑动连接有滑动盒7，滑动盒7前端开设有放置槽9，滑动盒7底端固定连接有铁板10，连接板4底端内部开设有滑动槽11，滑动槽11中滑动连接有强力磁铁12，强力磁铁12顶端两侧均固定安装有弹簧13，弹簧13另一端固定连接在滑动槽11内部顶端，连接板4另一端固定连接有卡接板15，卡接板15板面上开设有若干个通孔16。

[0020] 本实施例中，首先利用两个带有齿尖面互相贴合的第一主体板1和第二主体板2，然后在第二主体板2和连接板4之间固定金属网17，从而提高了防护窗板材的强度，不易使防护窗板材产生断裂，保证了板材强度，然后从拨动槽14处推动强力磁铁12，然后强力磁铁12在滑动槽11中滑动利用顶端顶起滑动盒7，且推动结束后，强力磁铁12在弹簧13的作用下恢复至原位，然后将滑动盒7移动在放置槽9中放入活性炭，然后推动滑动盒7至安装槽5中，然后利用铁板10与拨动槽14的吸附，从而将滑动盒7固定连接在安装槽5中，然后活性炭通

过通孔16对室内的空气进行净化。

[0021] 实施例2

[0022] 请参阅图1-3，在实施例1的基础上做了进一步改进：滑动盒7两侧端开设有滑槽8，滑杆6匹配滑动连接在滑槽8中，便于滑动盒7在滑槽8的作用下稳定滑动，滑动盒7的长度与安装槽5的长度相同，滑动盒7的宽度与安装槽5的宽度相同，便于将滑动盒7滑动在安装槽5中，强力磁铁12匹配滑动连接在滑动槽11中，且强力磁铁12顶端与安装槽5底端齐平，便于利用强力磁铁12将滑动盒7顶出，连接板4底端中部开设有拨动槽14，且拨动槽14的宽度为三厘米，便于利用手指通过拨动槽14支撑出滑动盒7，第二主体板2和连接板4之间固定连接有金属网17，且金属网17为钢丝制成，可以通过金属网17提高该防窗板材的强度，第一主体板1和第二主体板2一端面均开设有齿尖面，且第一主体板1和第二主体板2通过齿尖面相匹配贴合，利用两个齿尖面互相贴合的第一主体板1和第二主体板2，进一步提高了该板材的强度。

[0023] 本实用的描述中，需要说明的是，术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或者位置关系为基于附图所示的方位或者位置关系，仅是为了便于描述本实用和简化描述，而不是指示或者暗示所指的装置或者元件必须具有特定的方位，以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用的限制。此外，“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或者暗示相对重要性。

[0024] 本实用的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限制，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接，可以是机械连接，也可以是电连接，可以是直接连接，也可以是通过中间媒介相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用中的具体含义。

[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。

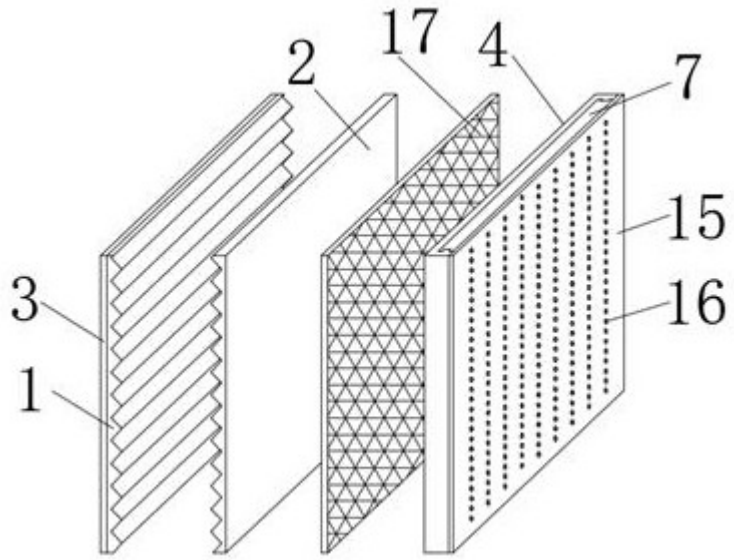


图1

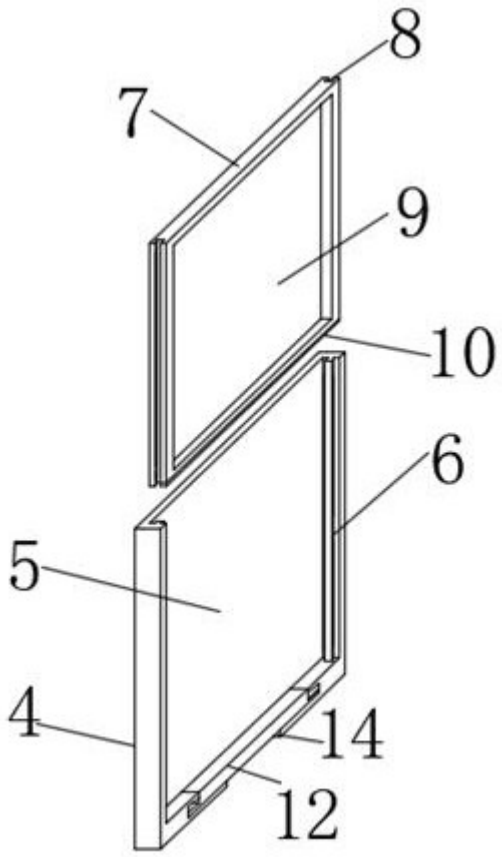


图2

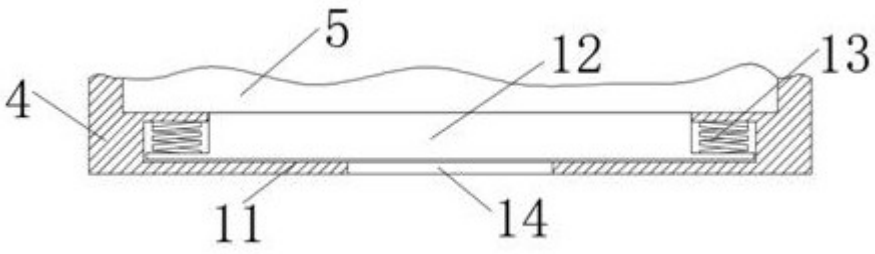


图3