



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217000588 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 19

(21) 申请号 202122752682.X

(22) 申请日 2021.11.11

(73) 专利权人 济南三艾实业有限公司

地址 250000 山东省济南市历城区花园路
154号嘉馨商务大厦1单元12层1211室
(经营场所:董家镇柿子园工业园东
院、西院厂房)

(72) 发明人 王志明 董恩高 刘树文 张乐
陈健

(51) Int.Cl.

E04F 13/075 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

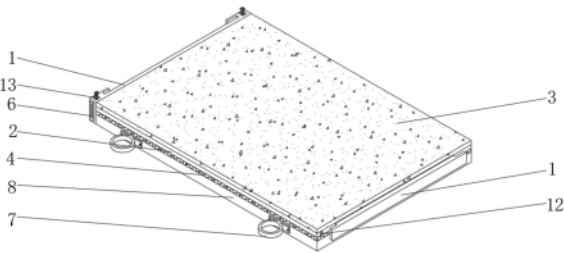
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑技术领域,尤其涉及一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板。其技术方案包括:限位板、硅塑板本体与定位板,硅塑板本体的顶部固定安装有加强板,加强板的顶部固定安装有固定板,固定板的顶部活动安装有装饰板,装饰板的底部固定安装有限位块,硅塑板本体一侧的表面固定安装有定位板,硅塑板本体另一侧的表面固定安装有限位板,且限位管的顶部活动安装有限位杆。本实用新型通过各种结构的组合使得本装置可实现提升装置的强度和稳定性的同时不影响装置的美观度,并且装饰板损坏时无需对整块装置进行更换,降低了使用成本,并且增加了多块硅塑板本体安装的稳定性以及装置堆放的稳定性。



1. 一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,包括限位板(1)、硅塑板本体(8)与定位板(15),其特征在于:所述硅塑板本体(8)的顶部固定安装有加强板(4),且加强板(4)的内部固定安装有加强筋(5),所述加强板(4)的顶部固定安装有固定板(2),所述固定板(2)的内部设置有插槽(202),所述固定板(2)的顶部活动安装有装饰板(3),所述装饰板(3)的底部固定安装有限位块(11),所述限位块(11)之间的装饰板(3)底部固定安装有插块(9),且插块(9)与插槽(202)相重合,所述固定板(2)一侧的表面活动安装有限位栓(12),且限位栓(12)贯穿限位块(11),所述硅塑板本体(8)一侧的表面固定安装有定位板(15),所述硅塑板本体(8)另一侧的表面固定安装有限位板(1),所述限位板(1)的内部固定安装有限位管(14),且限位管(14)的顶部活动安装有限位杆(13),所述限位板(1)内部的底端设置有定位槽(101),且限位杆(13)与定位槽(101)相重合。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,其特征在于:所述限位杆(13)的顶部固定安装有拧动块(1301),且拧动块(1301)的表面设置有网纹。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,其特征在于:所述硅塑板本体(8)的表面固定安装有吊环(7),且吊环(7)与硅塑板本体(8)之间活动安装有螺栓(701)。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,其特征在于:所述限位板(1)的表面设置有标识(6),且标识(6)采用有机树脂材质制成。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,其特征在于:所述固定板(2)内部的插槽(202)内部设置有防滑块(10),且防滑块(10)采用硅橡胶材质制成。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,其特征在于:所述插槽(202)两侧的固定板(2)内部设置有限位槽(201),且限位块(11)与限位槽(201)相重合。

一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,尤其涉及一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板。

背景技术

[0002] 建筑指人工建筑而成的资产,属于固定资产范畴,包括房屋和构筑物两大类,房屋是指供人居住、工作、学习、生产、经营、娱乐、储藏物品以及进行其他社会活动的工程建筑,在建筑装修时,需要利用到压制无机微珠硅塑板,来实现对建筑墙体进行保温。

[0003] 经检索,专利公告号为CN212737295U公开一种建筑装修用外墙防潮保温饰板,包括由两个相互贴合的子板组成的塑料板,塑料板的上端设置有外板,塑料板的下端设置有底板。

[0004] 现有的建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板存在的缺陷是:

[0005] 1、现有的建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,无法在提升装置的防护效果的同时保证装置的美观度,并且在装饰结构损坏时需要对整块装置进行更换,使用成本较高;

[0006] 2、现有的建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,不具有拼接稳固结构,导致多个装置安装时的整体稳定性不理想,并且装置堆放的稳定性不理想,为此我们提出一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板来解决现有的问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的是针对背景技术中存在的问题,提出一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板。

[0008] 本实用新型的技术方案:一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,包括限位板、硅塑板本体与定位板,所述硅塑板本体的顶部固定安装有加强板,且加强板的内部固定安装有加强筋,所述加强板的顶部固定安装有固定板,所述固定板的内部设置有插槽,所述固定板的顶部活动安装有装饰板,所述装饰板的底部固定安装有限位块,所述限位块之间的装饰板底部固定安装有插块,且插块与插槽相重合,所述固定板一侧的表面活动安装有限位栓,且限位栓贯穿限位块,所述硅塑板本体一侧的表面固定安装有定位板,所述硅塑板本体另一侧的表面固定安装有限位板,所述限位板的内部固定安装有限位管,且限位管的顶部活动安装有限位杆,所述限位板内部的底端设置有定位槽,且限位杆与定位槽相重合。

[0009] 使用人员通过将硅塑板本体安装至建筑墙体的表面,安装相邻的两块硅塑板本体时,将磁块硅塑板本体一侧的定位板插入相邻硅塑板本体另一侧的限位板内部,并利用树脂胶对限位板进行填充,增加了相邻拉块硅塑板本体之间的摩擦力,从而增加了多个硅塑板本体安装的稳定性,通过硅塑板本体对建筑墙体进行保温,使用人员需要更换硅塑板本体时,将树脂胶处理后向外拉动硅塑板本体即可将其拆卸,加强板与加强筋配合,可提升硅

塑板本体的轻度和稳固性,通过将限位栓拧下,并拉动取下损坏的装饰板,将新的装饰板安装至固定板的表面,使插块插入插槽的内部,同时限位块插入固定板的内部,将限位栓拧入固定板一侧并贯穿限位块,即可实现对装饰板进行更换。

[0010] 优选的,所述限位杆的顶部固定安装有拧动块,且拧动块的表面设置有网纹。使用人员手握拧动块将限位杆拧入限位管的内部,使其不影响使用人员安装装置。

[0011] 优选的,所述硅塑板本体的表面固定安装有吊环,且吊环与硅塑板本体之间活动安装有螺栓。使用人员可通过将外部吊起结构与吊环进行连接,实现对装置进行吊起安装,可在安装完成后将螺栓拧下对吊环进行拆卸。

[0012] 优选的,所述限位板的表面设置有标识,且标识采用有机树脂材质制成。可在生产装置时将装置的型号等信息印入标识的表面,便于使用人员对装置的型号等信息进行观察。

[0013] 优选的,所述固定板内部的插槽内部设置有防滑块,且防滑块采用硅橡胶材质制成。通过防滑块增加了插块与固定板之间的摩擦力,从而增加了装饰板与固定板连接的稳定性。

[0014] 优选的,所述插槽两侧的固定板内部设置有限位槽,且限位块与限位槽相重合。使用人员安装装饰板时,限位块插入限位槽的内部,增加了装饰板与固定板之间的摩擦力,从而增加了装饰板与固定板安装的稳定性。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益的技术效果:

[0016] 本实用新型通过在硅塑板本体的顶部固定安装有加强板,加强板为高强度聚乙烯板材,与加强筋配合,可提升硅塑板本体的轻度和稳固性,避免硅塑板本体受到外力冲击出现断裂的情况,装饰板具有较高的强度,且美观度高,可实现提升装置的强度和稳定性的同时不影响装置的美观度,使用人员可在装饰板损坏时,通过将限位栓拧下,并拉动取下损坏的装饰板,将新的装饰板安装至固定板的表面,使插块插入插槽的内部,同时限位块插入固定板的内部,将限位栓拧入固定板一侧并贯穿限位块,即可实现对装饰板进行更换,使得装饰板损坏时无需对整块装置进行更换,降低了使用成本。

[0017] 本实用新型通过在硅塑板本体另一侧的表面固定安装有限位板,使用人员通过将硅塑板本体安装至建筑墙体的表面,安装相邻的两块硅塑板本体时,将磁块硅塑板本体一侧的定位板插入相邻硅塑板本体另一侧的限位板内部,并利用树脂胶对限位板进行填充,增加了相邻拉块硅塑板本体之间的摩擦力,从而增加了多块硅塑板本体安装的稳定性,使用人员可在堆放装置时,使限位杆插入定位槽的内部,增加了两块装置之间的摩擦力,从而增加了多个硅塑板本体堆放的稳定性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的立体图;

[0019] 图2为本实用新型的主视图;

[0020] 图3为本实用新型的内部结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的限位管与限位杆局部结构示意图。

[0022] 附图标记:1、限位板;101、定位槽;2、固定板;201、限位槽;202、插槽;3、装饰板;4、加强板;5、加强筋;6、标识;7、吊环;701、螺栓;8、硅塑板本体;9、插块;10、防滑块;11、限位

块;12、限位栓;13、限位杆;1301、拧动块;14、限位管;15、定位板。

具体实施方式

[0023] 下文结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案做进一步说明。

[0024] 实施例一

[0025] 如图1、3和4所示,本实用新型提出的一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,包括限位板1、硅塑板本体8与定位板15,硅塑板本体8的顶部固定安装有加强板4,且加强板4的内部固定安装有加强筋5,加强板4的顶部固定安装有固定板2,固定板2的内部设置有插槽202,固定板2的顶部活动安装有装饰板3,装饰板3的底部固定安装有限位块11,限位块11之间的装饰板3底部固定安装有插块9,且插块9与插槽202相重合,固定板2一侧的表面活动安装有限位栓12,且限位栓12贯穿限位块11,硅塑板本体8一侧的表面固定安装有定位板15,硅塑板本体8另一侧的表面固定安装有限位板1,限位板1的内部固定安装有限位管14,且限位管14的顶部活动安装有限位杆13,限位板1内部的底端设置有定位槽101,且限位杆13与定位槽101相重合,限位杆13的顶部固定安装有拧动块1301,且拧动块1301的表面设置有网纹,硅塑板本体8的表面固定安装有吊环7,且吊环7与硅塑板本体8之间活动安装有螺栓701。

[0026] 基于实施例1的建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板工作原理是:使用人员通过将硅塑板本体8安装至建筑墙体的表面,安装相邻的两块硅塑板本体8时,将磁块硅塑板本体8一侧的定位板15插入相邻硅塑板本体8另一侧的限位板1内部,并利用树脂胶对限位板1进行填充,增加了相邻拉块硅塑板本体8之间的摩擦力,从而增加了多个硅塑板本体8安装的稳定性,通过硅塑板本体8对建筑墙体进行保温,使用人员需要更换硅塑板本体8时,将树脂胶处理后向外拉动硅塑板本体8即可将其拆卸,从而便于使用人员更换维护硅塑板本体8,使用人员可在堆放装置时,使限位杆13插入定位槽101的内部,增加了两块装置之间的摩擦力,从而增加了多个硅塑板本体8堆放的稳定性,加强板4为高强度聚乙烯板材,与加强筋5配合,可提升硅塑板本体8的轻度和稳固性,避免硅塑板本体8受到外力冲击出现断裂的情况,装饰板3具有较高的强度,且美观度高,可实现提升装置的强度和稳定性的同时不影响装置的美观度,使用人员可在装饰板3损坏时,通过将限位栓12拧下,并拉动取下损坏的装饰板3,将新的装饰板3安装至固定板2的表面,使插块9插入插槽202的内部,同时限位块11插入固定板2的内部,将限位栓12拧入固定板2一侧并贯穿限位块11,即可实现对装饰板3进行更换,使得装饰板3损坏时无需对整块装置进行更换,降低了使用成本,使用人员手握拧动块1301将限位杆13拧入限位管14的内部,使其不影响使用人员安装装置,使用人员可通过将外部吊起结构与吊环7进行连接,实现对装置进行吊起安装,可在安装完成后将螺栓701拧下对吊环7进行拆卸。

[0027] 实施例二

[0028] 如图1或图2所示,本实用新型提出的一种建筑装修外墙保温用压制无机微珠硅塑板,相较于实施例一,本实施例还包括:限位板1的表面设置有标识6,且标识6采用有机树脂材质制成,固定板2内部的插槽202内部设置有防滑块10,且防滑块10采用硅橡胶材质制成,插槽202两侧的固定板2内部设置有限位槽201,且限位块11与限位槽201相重合。

[0029] 本实施例中,可在生产装置时将装置的型号等信息印入标识6的表面,便于使用人

员对装置的型号等信息进行观察,通过防滑块10增加了插块9与固定板2之间的摩擦力,从而增加了装饰板3与固定板2连接的稳定性,使用人员安装装饰板3时,限位块11插入限位槽201的内部,增加了装饰板3与固定板2之间的摩擦力,从而增加了装饰板3与固定板2安装的稳定性。

[0030] 上述具体实施例仅仅是本实用新型的几种优选的实施例,基于本实用新型的技术方案和上述实施例的相关启示,本领域技术人员可以对上述具体实施例做出多种替代性的改进和组合。

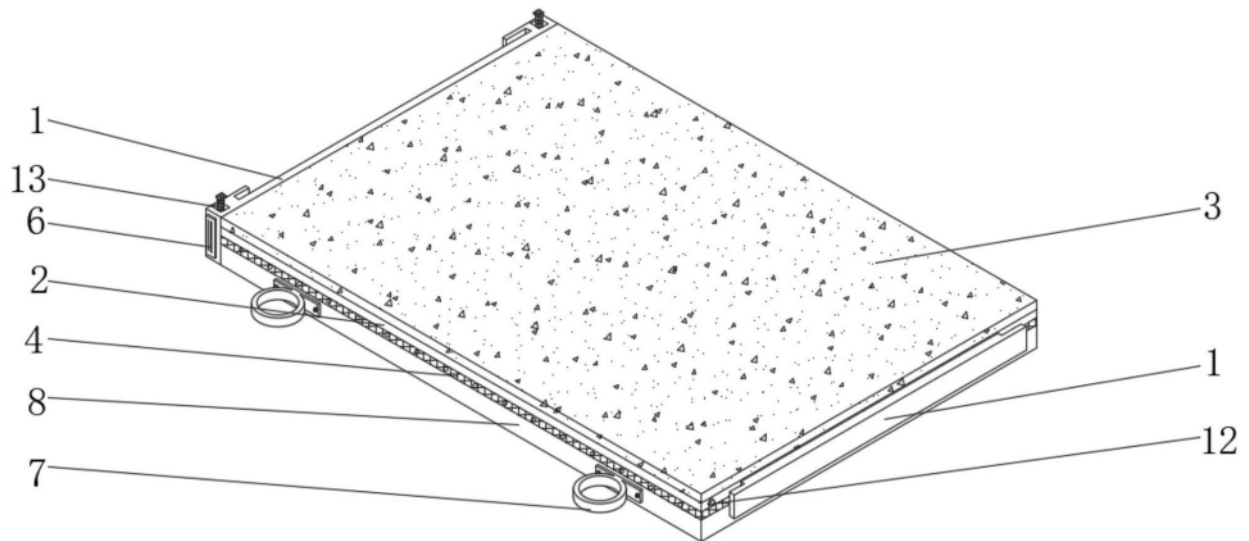


图1

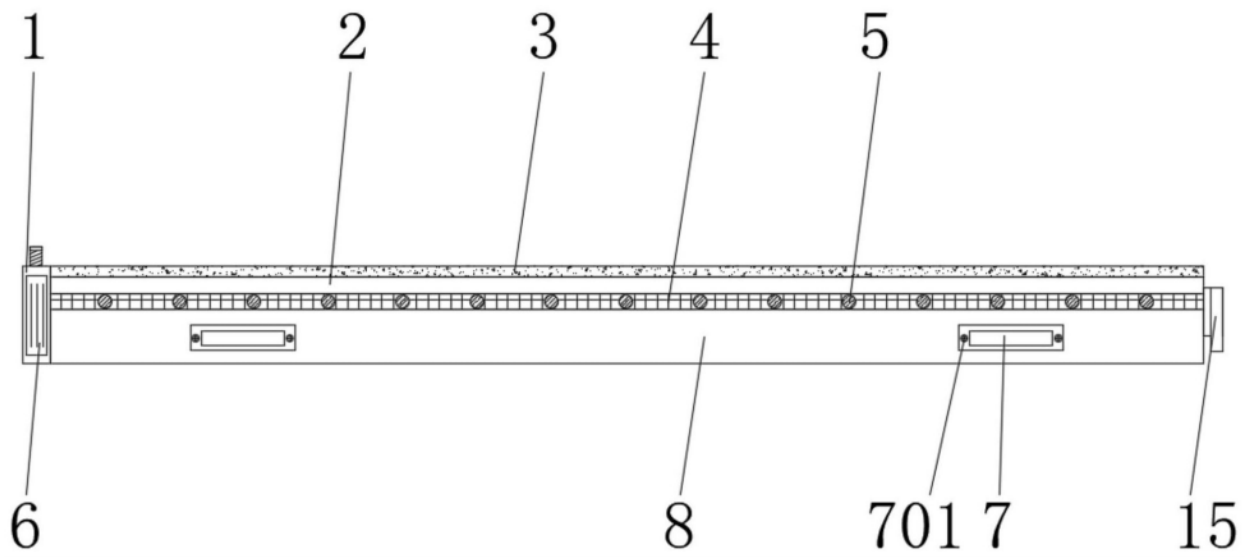


图2

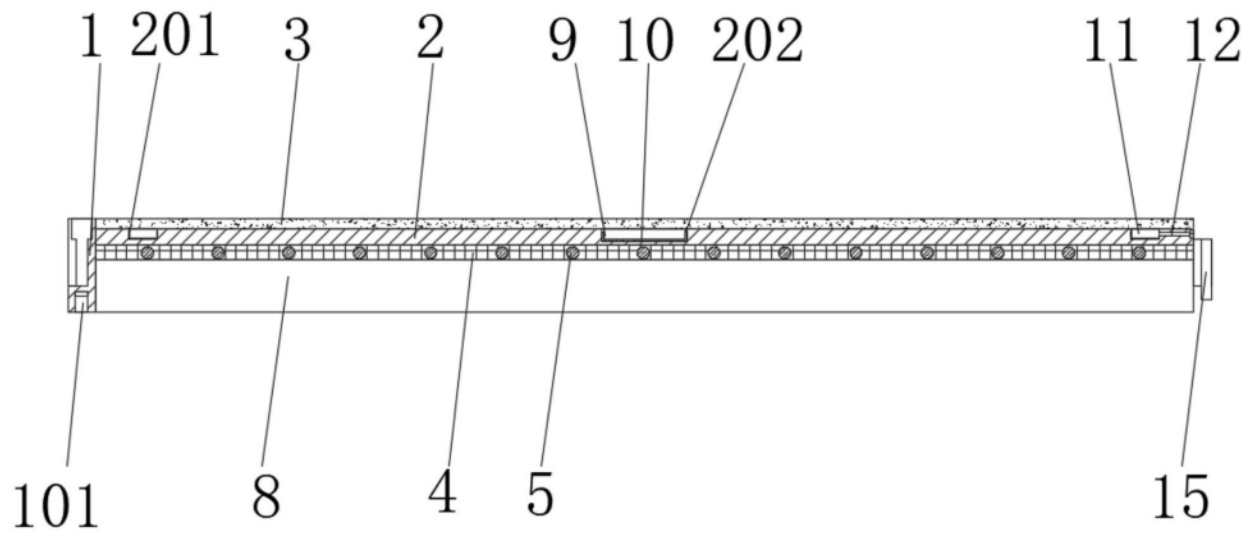


图3

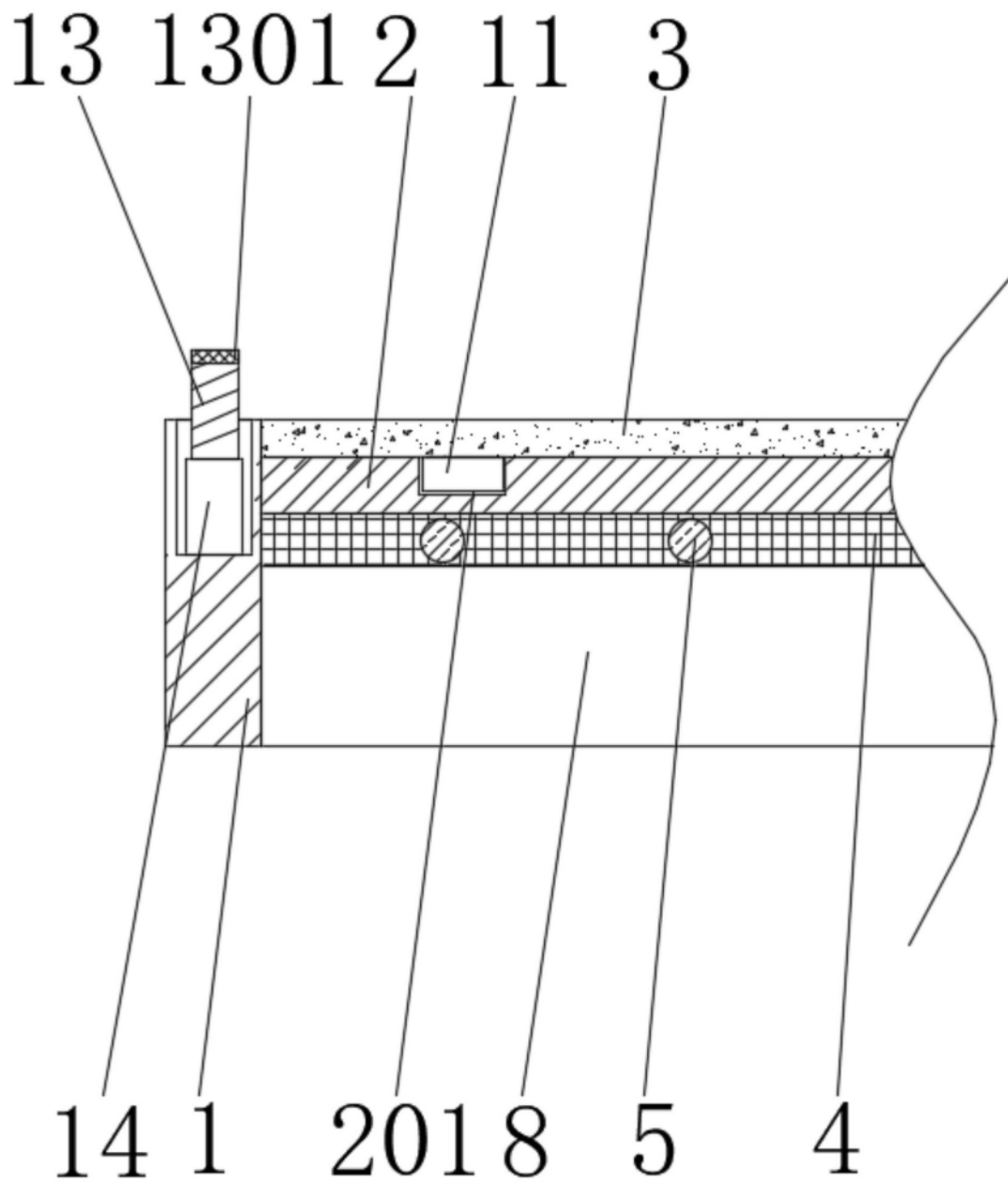


图4