(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217185254 U
(45)授权公告日 2022.08.16

(21)申请号 202220970344.5

(22)申请日 2022.04.25

(73)专利权人 成都木界定制家居有限公司
地址 611230 四川省成都市崇州市智能应用产业功能区同心路589号

(72)发明人 李亚东

(74)专利代理机构 成都瑞创华盛知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 51270
专利代理师 邓瑞 辜强

(51)Int.Cl.
A47B 47/00(2006.01)

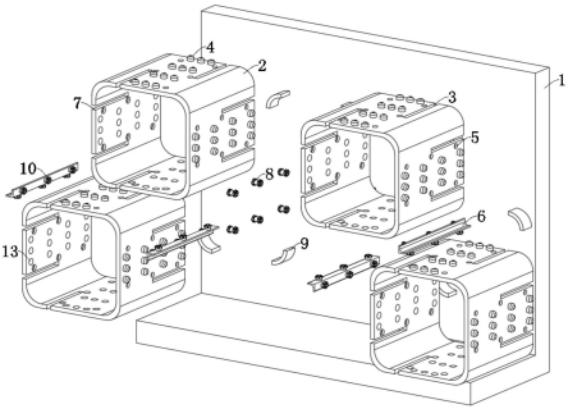
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多组合方式的组合柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多组合方式的组合柜,涉及组合家具技术领域,包括:安装板,单柜框,其设置有多个,多个单柜框均安装设置于安装板上,对接机构,其中,对接机构包括对接柱和对接孔对接柱设有两组,两组对接柱分别固定连接于单柜框的外表面两侧。该多组合方式的组合柜,通过对接机构的使用,可以根据安装位置的大小进行单柜框的数量选择,解决空间较小时无法摆放或摆放不能充分利用空间等问题,同时,使两个相互独立的单柜框对接,使对接更加紧闭,该多组合方式的组合柜,通过组合机构的使用,可以使单柜框之间可突破常规的搭配,根据使用者的需要任意组合,进而可提高本组合家具的实用性,以达到实用美观时尚等要。



CN 217185254 U

1.一种多组合方式的组合柜,其特征在于,包括:

安装板(1);

单柜框(2),其设置有多个,多个所述单柜框(2)均安装设置于安装板(1)上;

对接机构,其中,所述对接机构包括对接柱(4)和对接孔(13)所述对接柱(4)设有两组,两组所述对接柱(4)分别固定连接于单柜框(2)的外表面两侧,所述对接孔(13)设有两组,两组所述对接孔(13)分别开设于单柜框(2)的外表面两侧;以及

组合机构,设于单柜框(2)上,用于多个单柜框(2)之间的连接,其中:所述组合机构包括内卡槽(3)和外卡槽(7),所述内卡槽(3)设置有多个,多个所述内卡槽(3)均开设于单柜框(2)靠近安装板(1)的一端,所述外卡槽(7)设置有多个,多个所述外卡槽(7)均开设于单柜框(2)远离安装板(1)的一端。

2.根据权利要求1所述的一种多组合方式的组合柜,其特征在于,还包括卡合机构,所述卡合机构包括:

平位卡合部件,用于两个平位单柜框(2)之间的连接;以及

错位卡合部件,用于两个错位单柜框(2)之间的连接。

3.根据权利要求2所述的一种多组合方式的组合柜,其特征在于,所述平位卡合部件包括卡接槽(5)和双向卡块(8),所述卡接槽(5)设置有四组,四组所述卡接槽(5)分别开设于单柜框(2)的外表面,所述双向卡块(8)设有多个,多个所述双向卡块(8)的一端卡接设置于其中一个单柜框(2)的卡接槽(5),多个所述双向卡块(8)的另一端卡接设置于另一个单柜框(2)的卡接槽(5)。

4.根据权利要求3所述的一种多组合方式的组合柜,其特征在于,所述错位卡合部件包括连杆(6)和单向卡块(10),所述单向卡块(10)设有多个,多个所述单向卡块(10)均固定连接于连杆(6)上,且多个单向卡块(10)均匀分布,其中三个所述单向卡块(10)均卡接设置于一个单柜框(2)上,另外三个所述单向卡块(10)均卡接设置于另一个单柜框(2)上。

5.根据权利要求4所述的一种多组合方式的组合柜,其特征在于,所述安装板(1)的外表面一侧通过螺栓固定连接有多个定位块(9),每三个所述定位块(9)均与每个单柜框(2)相互卡接。

6.根据权利要求5所述的一种多组合方式的组合柜,其特征在于,每个所述单柜框(2)的外表面固定连接有加强层(11),所述加强层(11)延伸设置于单柜框(2)的内壁,所述加强层(11)的表面附着设置有防潮层(12)。

一种多组合方式的组合柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及组合家具技术领域，具体为一种多组合方式的组合柜。

背景技术

[0002] 组合柜也是客厅的重要家之一，一般的客厅布置，主要是以沙发来休息，以组合柜来摆放电视音响及各种饰物，组合柜有高有矮，有长有短，很难一概而论，一般来说，大厅宜用较高较长的柜，而小厅宜用较矮较短的柜，务求大小适中，因为大厅用小柜则有虚疏空洞之感，而小厅用大柜则会有压迫挤塞之感，单从视觉而论，都会觉得不大舒服，高的组合柜，一般都在电视音响之上摆设一些饰物，而低的组合柜，大多会在墙上挂些字画以作装饰。

[0003] 现有组合家具均是利用模块拼装而成，由于组合方式单一，造成组合家具可变性较低；同时组合家具之间无法搭配组合，使得组合家具的实用性降低，对接房屋内部装饰性的柜子，不容易进行形状的变化，美观性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种多组合方式的组合柜，通过对接机构的使用，可以根据安装位置的大小进行单柜框的数量选择，解决空间较小时无法摆放或摆放不能充分利用空间等问题，同时，使两个相互独立的单柜框对接，使对接更加紧闭，通过组合机构的使用，可以使单柜框之间可突破常规的搭配，根据使用者的需要任意组合，进而可提高本组合家具的实用性，以达到实用美观时尚等要。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种多组合方式的组合柜，包括：

[0006] 安装板；

[0007] 单柜框，其设置有多个，多个所述单柜框均安装设置于安装板上；

[0008] 对接机构，其中，所述对接机构包括对接柱和对接孔所述对接柱设有两组，两组所述对接柱分别固定连接于单柜框的外表面两侧，所述对接孔设有两组，两组所述对接孔分别开设于单柜框的外表面两侧；

[0009] 以及组合机构，设于单柜框上，用于多个单柜框之间的连接，其中：所述组合机构包括内卡槽和外卡槽，所述内卡槽设置有多个，多个所述内卡槽均开设于单柜框靠近安装板的一端，所述外卡槽设置有多个，多个所述外卡槽均开设于单柜框远离安装板的一端。

[0010] 进一步的，还包括卡合机构，所述卡合机构包括：

[0011] 平位卡合部件，用于两个平位单柜框之间的连接；

[0012] 以及错位卡合部件，用于两个错位单柜框之间的连接。

[0013] 进一步的，所述平位卡合部件包括卡接槽和双向卡块，所述卡接槽设置有四组，四组所述卡接槽分别开设于单柜框的外表面，所述双向卡块设有多个，多个所述双向卡块的一端卡接设置于其中一个单柜框的卡接槽，多个所述双向卡块的另一端卡接设置于另一个单柜框的卡接槽。

[0014] 进一步的，所述错位卡合部件包括连杆和单向卡块，所述单向卡块设有多个，多个所述单向卡块均固定连接于连杆上，且多个单向卡块均匀分布，其中三个所述单向卡块均卡接设置于一个单柜框上，另外三个所述单向卡块均卡接设置于另一个单柜框上。

[0015] 进一步的，所述安装板的外表面一侧通过螺栓固定连接有多个定位块，每三个所述定位块均与每个单柜框相互卡接。

[0016] 进一步的，每个所述单柜框的外表面固定连接有加强层，所述加强层延伸设置于单柜框的内壁，所述加强层的表面附着设置有防潮层。

[0017] 本实用新型提供了一种多组合方式的组合柜。具备以下有益效果：

[0018] (1)、该多组合方式的组合柜，通过对接机构的使用，可以根据安装位置的大小进行单柜框的数量选择，解决空间较小时无法摆放或摆放不能充分利用空间等问题，同时，使两个相互独立的单柜框对接，使对接更加紧闭。

[0019] (2)、该多组合方式的组合柜，通过组合机构的使用，可以使单柜框之间可突破常规的搭配，根据使用者的需要任意组合，进而可提高本组合家具的实用性，以达到实用美观时尚等要。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的爆炸图；

[0021] 图2为本实用新型的组合立体图；

[0022] 图3为本实用新型的单个立体图。

[0023] 图中：1、安装板；2、单柜框；3、内卡槽；4、对接柱；5、卡接槽；6、连杆；7、外卡槽；8、双向卡块；9、定位块；10、单向卡块；11、加强层； 12、防潮层；13、对接孔。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种多组合方式的组合柜，包括：

[0027] 安装板1；

[0028] 单柜框2，其设置有多个，多个单柜框2均安装设置于安装板1上；

[0029] 对接机构，其中，对接机构包括对接柱4和对接孔13对接柱4设有两组，两组对接柱4分别固定连接于单柜框2的外表面两侧，对接孔13设有两组，两组对接孔13分别开设于单柜框2的外表面两侧；

[0030] 以及组合机构，设于单柜框2上，用于多个单柜框2之间的连接，其中：组合机构包括内卡槽3和外卡槽7，内卡槽3设置有多个，多个内卡槽3均开设于单柜框2靠近安装板1的一端，外卡槽7设置有多个，多个外卡槽7均开设于单柜框2远离安装板1的一端。

[0031] 本实施方案中：单柜框2的数量不定，可以根据安装空间，以及安装风格的需要进

行相应的选择，通过对接柱4与对接孔13的配合，使两个独立的单柜框2可以进行位置对应，并且，对接柱4由螺栓进行固定，可以进行选择性安装，在不使用的面，可以不进行安装，保证单柜框2外表面的平整性，外卡槽7与内卡槽3相互卡接，可以使两个单柜框2错位连接，提高整体的造型。

[0032] 具体的，还包括卡合机构，卡合机构包括：

[0033] 平位卡合部件，用于两个平位单柜框2之间的连接；

[0034] 以及错位卡合部件，用于两个错位单柜框2之间的连接。

[0035] 本实施例中：平位卡合部件，在平位方向进行卡合连接，保证使用，错位卡合部件使两个错位的单柜框2进行卡合。

[0036] 具体的，平位卡合部件包括卡接槽5和双向卡块8，卡接槽5设置有四组，四组卡接槽5分别开设于单柜框2的外表面，双向卡块8设有多个，多个双向卡块8的一端卡接设置于其中一个单柜框2的卡接槽5，多个双向卡块8的另一端卡接设置于另一个单柜框2的卡接槽5。

[0037] 本实施例中：卡接槽5在每个面的两侧，每组三个，双向卡块8与卡接槽5进行卡接配合，使两个单柜框2进行固定连接。

[0038] 具体的，错位卡合部件包括连杆6和单向卡块10，单向卡块10设有多个，多个单向卡块10均固定连接于连杆6上，且多个单向卡块10均匀分布，其中三个单向卡块10均卡接设置于一个单柜框2上，另外三个单向卡块10均卡接设置于另一个单柜框2上。

[0039] 本实施例中：每个连杆6的两侧均固定有三个单向卡块10，且与三个卡接槽5卡接，使两个错位的单柜框2固定。

[0040] 具体的，安装板1的外表面一侧通过螺栓固定连接有多个定位块9，每三个定位块9均与每个单柜框2相互卡接。

[0041] 本实施例中：定位块9可以根据需要进行数量选择，使单柜框2的位置进行固定，保持使用中的位置不变。

[0042] 具体的，每个单柜框2的外表面固定连接有加强层11，加强层11延伸设置于单柜框2的内壁，加强层11的表面附着设置有防潮层12。

[0043] 本实施例中：加强层11使整体的强度进行提高，防潮层12可以保护内部的装置与外部的水分进行隔绝，提高整体的使用寿命。

[0044] 使用时，根据空间的大小选择合适的安装板1大小，并根据规划将单柜框2安装在安装板1上进行使用，平位安装时，将对接孔13对接柱4配合，使两个单柜框2更加贴合，再用双向卡块8使两个单柜框2进行固定使用，错位安装时，通过内卡槽3与外卡槽7进行对接，对接完成后，通过连杆6 与单向卡块10进行固定，使整体进行位置固定。

[0045] 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。

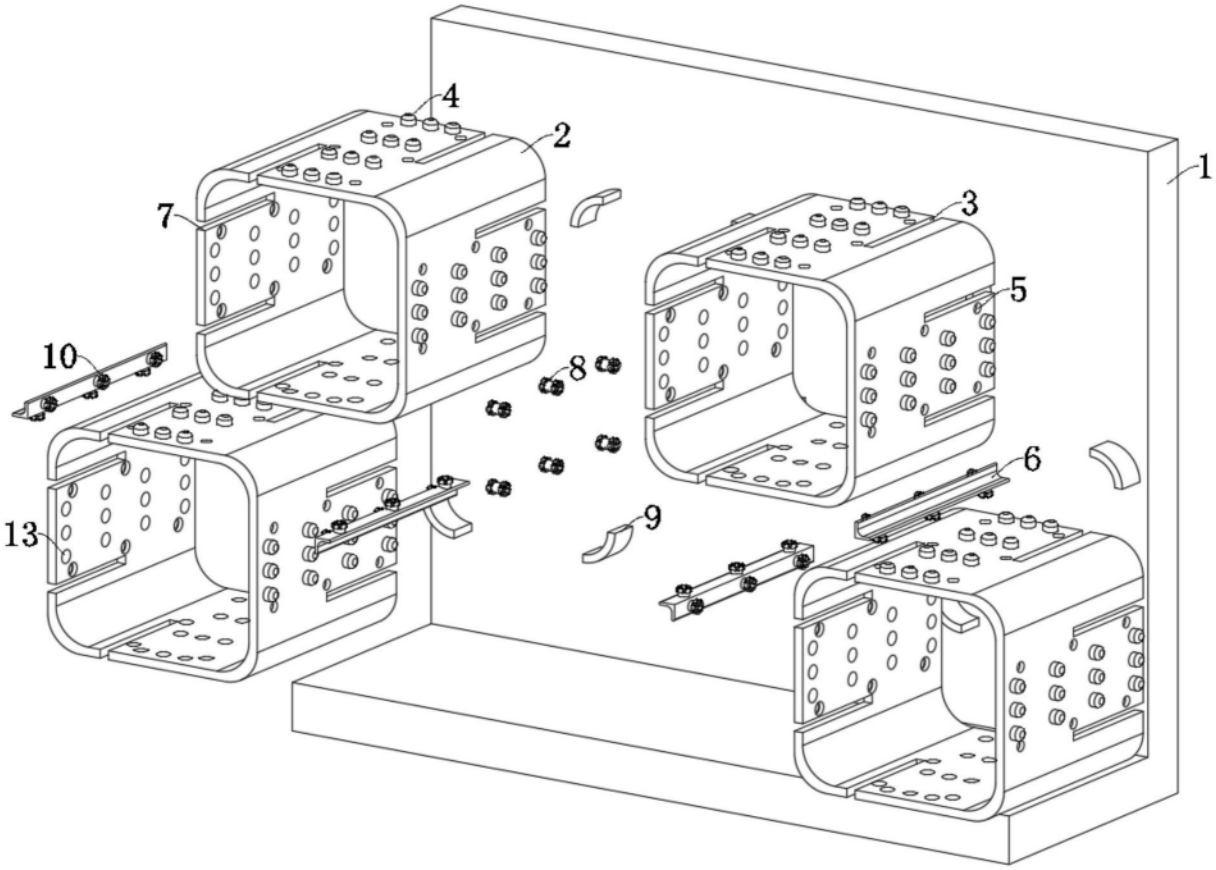


图1

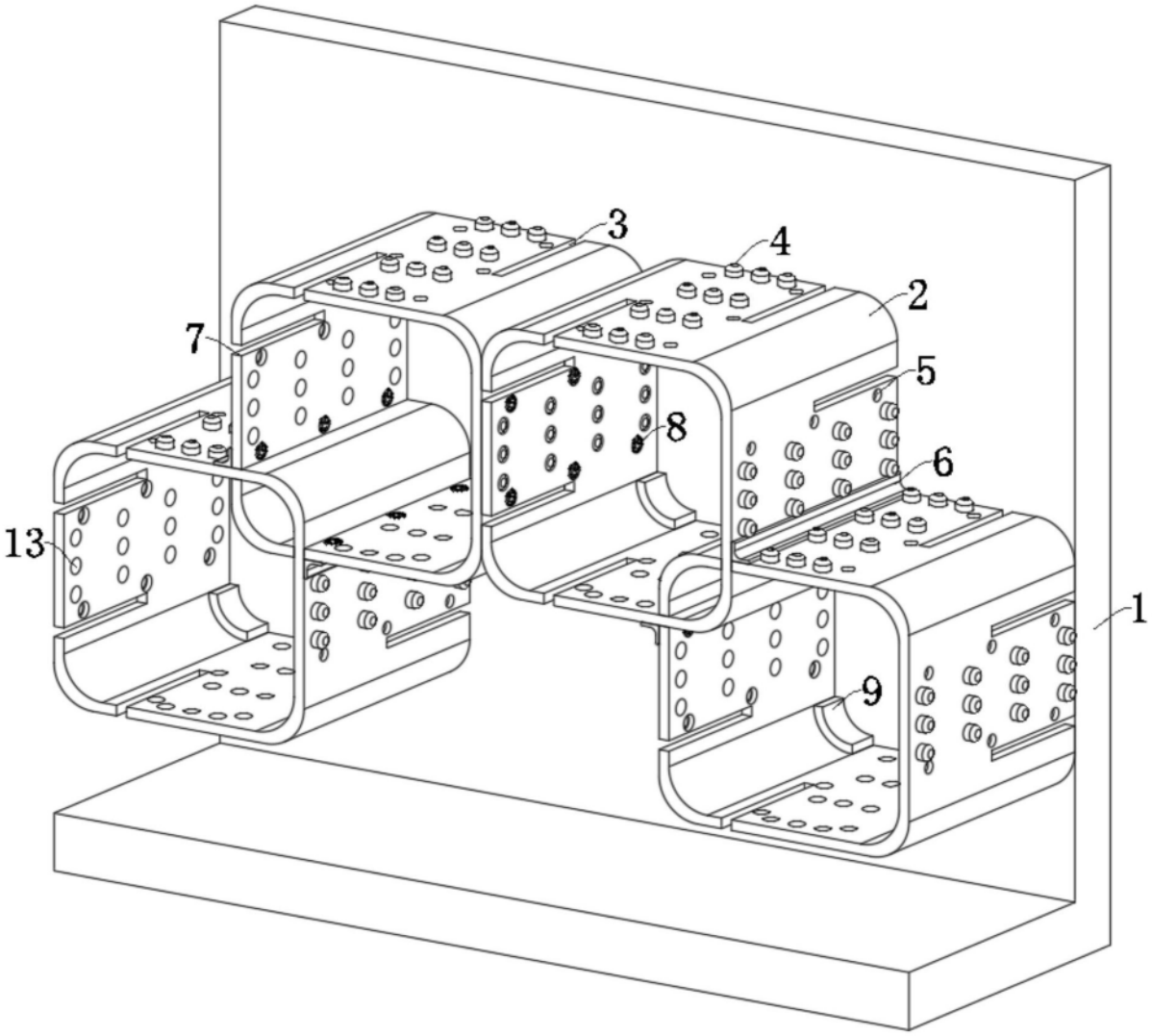


图2

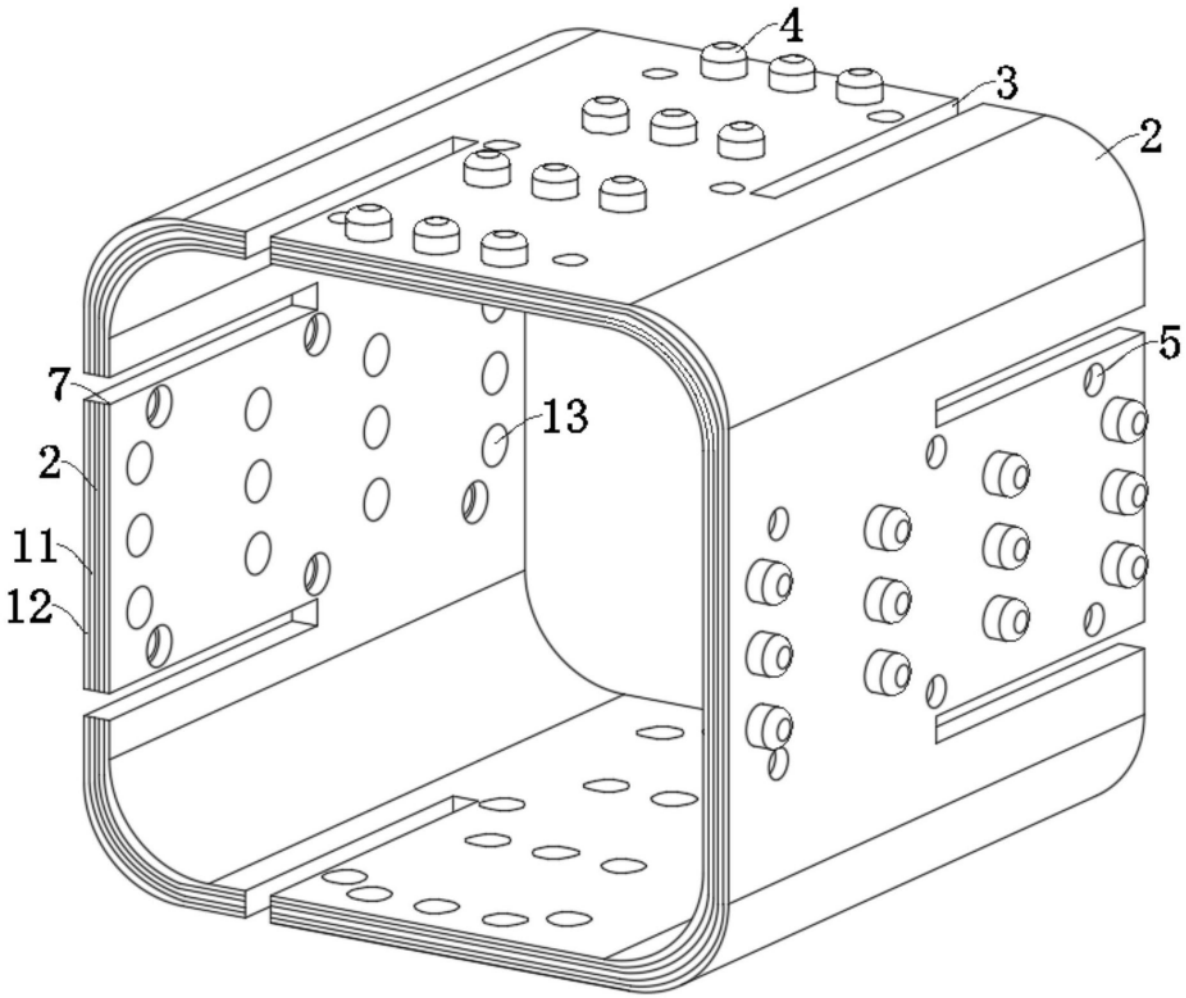


图3