



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211898960 U

(45) 授权公告日 2020.11.10

(21) 申请号 202020515926.5

(22) 申请日 2020.04.10

(73) 专利权人 韩锐

地址 250101 山东省济南市高新区华奥路
777号中国重汽科技大厦13层

(72) 发明人 韩锐

(51) Int. Cl.

E04B 1/38 (2006.01)

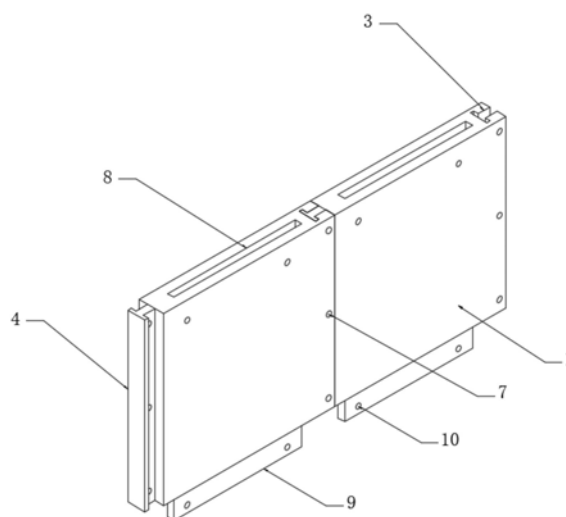
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种装配式混凝土建筑连接构造

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装配式混凝土建筑连接构造,包括第一墙体和第二墙体,所述第一墙体的一侧开设有第一滑槽,所述第一墙体远离第一滑槽的一侧固定连接第一滑块,所述第二墙体的一侧开设有第二滑槽,所述第二墙体表面远离第二滑槽的一侧固定连接第二滑块,所述第一滑槽、第一滑块、第二滑槽和第二滑块的内部均开设有第一安装孔,所述第一墙体和第二墙体的顶部均开设有卡槽,所述第一墙体和第二墙体的底部均固定连接卡块。该装配式混凝土建筑连接构造,通过第一滑槽、第一滑块、第二滑槽和第二滑块的配合,以及卡槽和卡块的配合,能够对第一墙体和第二墙体进行自由组合安装,方便了建筑的安装和拆卸,提高了建筑效率。



1. 一种装配式混凝土建筑连接构造,包括第一墙体(1)和第二墙体(2),其特征在于:所述第一墙体(1)的一侧开设有第一滑槽(3),所述第一墙体(1)远离第一滑槽(3)的一侧固定连接第一滑块(4),所述第二墙体(2)的一侧开设有第二滑槽(5),所述第二墙体(2)表面远离第二滑槽(5)的一侧固定连接第二滑块(6),所述第一滑槽(3)、第一滑块(4)、第二滑槽(5)和第二滑块(6)的内部均开设有第一安装孔(7),所述第一墙体(1)和第二墙体(2)的顶部均开设有卡槽(8),所述第一墙体(1)和第二墙体(2)的底部均固定连接卡块(9),所述卡槽(8)和卡块(9)的内部均开设有第二安装孔(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种装配式混凝土建筑连接构造,其特征在于:所述第一滑槽(3)与第一滑块(4)相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种装配式混凝土建筑连接构造,其特征在于:所述第二滑槽(5)与第二滑块(6)相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种装配式混凝土建筑连接构造,其特征在于:所述第一滑块(4)与第二滑槽(5)相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种装配式混凝土建筑连接构造,其特征在于:所述第二滑块(6)与第一滑槽(3)相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种装配式混凝土建筑连接构造,其特征在于:所述卡槽(8)与卡块(9)相适配。

一种装配式混凝土建筑连接构造

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装配式建筑技术领域,具体为一种装配式混凝土建筑连接构造。

背景技术

[0002] 随着现代工业技术的发展,建造房屋可以像机器生产那样,成批成套地制造。只要把预制好的房屋构件,运到工地装配起来就成了。这就被称为装配式建筑。装配式建筑施工工期比传统建设方式的进度要快很多,并且由于其通过工厂化生产和现场装配施工,可大幅减少建筑垃圾和建筑污水,降低建筑噪音,降低有害气体及粉尘的排放,对节能环保大有裨益。

[0003] 目前,现有的装配式混凝土建筑大多使用单一的墙板构造,在实际拼装和拆卸时比较麻烦,影响建筑效率,因此,需要一种装配式混凝土建筑连接构造。

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装配式混凝土建筑连接构造,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种装配式混凝土建筑连接构造,包括第一墙体和第二墙体,所述第一墙体的一侧开设有第一滑槽,所述第一墙体远离第一滑槽的一侧固定连接有第一滑块,所述第二墙体的一侧开设有第二滑槽,所述第二墙体表面远离第二滑槽的一侧固定连接有第二滑块,所述第一滑槽、第一滑块、第二滑槽和第二滑块的内部均开设有第一安装孔,所述第一墙体和第二墙体的顶部均开设有卡槽,所述第一墙体和第二墙体的底部均固定连接有卡块,所述卡槽和卡块的内部均开设有第二安装孔。

[0008] 可选的,所述第一滑槽与第一滑块相适配。

[0009] 可选的,所述第二滑槽与第二滑块相适配。

[0010] 可选的,所述第一滑块与第二滑槽相适配。

[0011] 可选的,所述第二滑块与第一滑槽相适配。

[0012] 可选的,所述卡槽与卡块相适配。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种装配式混凝土建筑连接构造,具备以下有益效果:

[0015] 1、该装配式混凝土建筑连接构造,通过在第一墙体的两侧设有第一滑槽和第一滑块,在第二墙体的两侧设有第二滑槽和第二滑块,能够对第一墙体和第二墙体进行自由组合安装,方便了建筑的安装和拆卸,提高了建筑效率。

[0016] 2、该装配式混凝土建筑连接构造,通过在第一墙体和第二墙体的顶部设有卡槽,在第一墙体和第二墙体的底部设有卡块,通过卡槽和卡块的配合,方便在竖直方向上对第

一墙体和第二墙体进行安装和拆卸,进一步提高了建筑效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型两个第一墙体安装的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型两个第二墙体安装的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型第一墙体和第二墙体安装的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型第二墙体和第一墙体安装的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型第一墙体的结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型第二墙体的结构示意图。

[0023] 图中:1、第一墙体;2、第二墙体;3、第一滑槽;4、第一滑块;5、第二滑槽;6、第二滑块;7、第一安装孔;8、卡槽;9、卡块;10、第二安装孔。

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] 请参阅图1至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种装配式混凝土建筑连接构造,包括第一墙体1和第二墙体2,第一墙体1的一侧开设有第一滑槽3,第一墙体1远离第一滑槽3的一侧固定连接有第一滑块4,第二墙体2的一侧开设有第二滑槽5,第二墙体2表面远离第二滑槽5的一侧固定连接有第二滑块6,第一滑槽3与第一滑块4相适配,第二滑槽5与第二滑块6相适配,第一滑块4与第二滑槽5相适配,第二滑块6与第一滑槽3相适配,第一滑槽3、第一滑块4、第二滑槽5和第二滑块6的内部均开设有第一安装孔7,通过在第一墙体1的两侧设有第一滑槽3和第一滑块4,在第二墙体2的两侧设有第二滑槽5和第二滑块6,能够对第一墙体1和第二墙体2进行自由组合安装,方便了建筑的安装和拆卸,提高了建筑效率,第一墙体1和第二墙体2的顶部均开设有卡槽8,第一墙体1和第二墙体2的底部均固定连接有卡块9,卡槽8与卡块9相适配,卡槽8和卡块9的内部均开设有第二安装孔10,通过在第一墙体1和第二墙体2的顶部设有卡槽8,在第一墙体1和第二墙体2的底部设有卡块9,通过卡槽8和卡块9的配合,方便在竖直方向上对第一墙体1和第二墙体2进行安装和拆卸,进一步提高了建筑效率。

[0026] 综上所述,该装配式混凝土建筑连接构造,通过在第一墙体1的两侧设有第一滑槽3和第一滑块4,在第二墙体2的两侧设有第二滑槽5和第二滑块6,能够对第一墙体1和第二墙体2进行自由组合安装,方便了建筑的安装和拆卸,提高了建筑效率,通过在第一墙体1和第二墙体2的顶部设有卡槽8,在第一墙体1和第二墙体2的底部设有卡块9,通过卡槽8和卡块9的配合,方便在竖直方向上对第一墙体1和第二墙体2进行安装和拆卸,进一步提高了建筑效率。

[0027] 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。

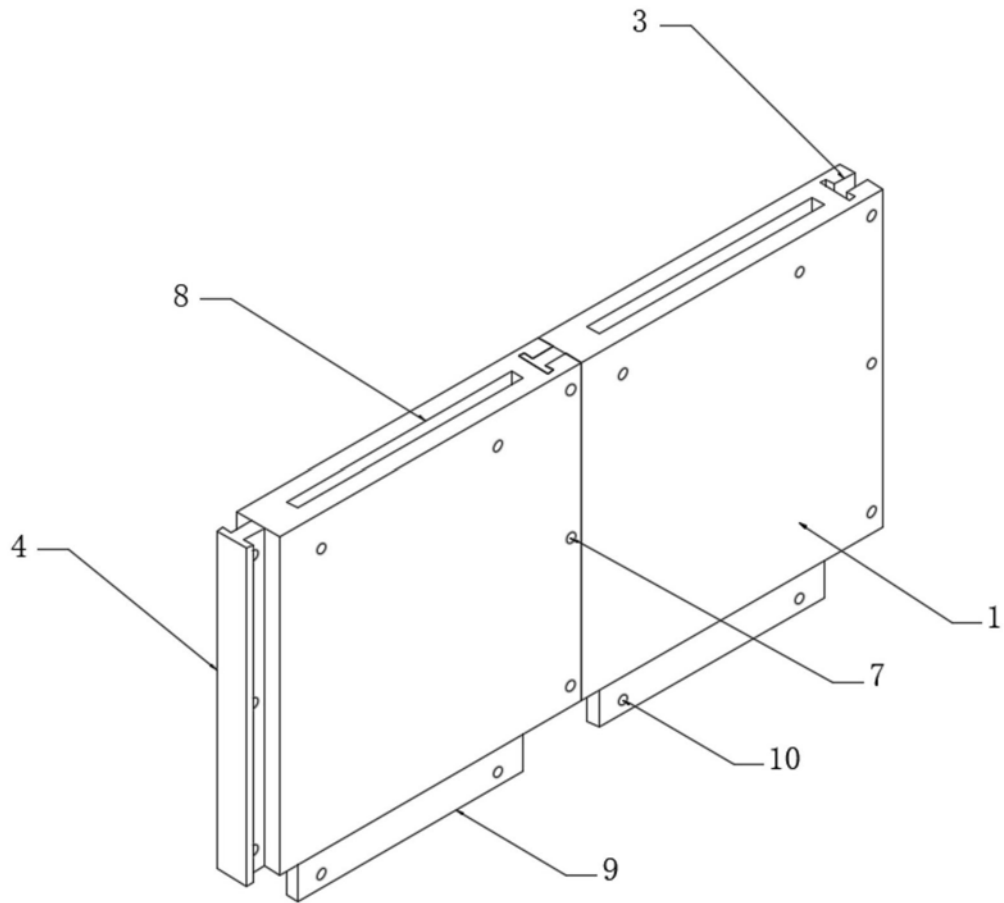


图1

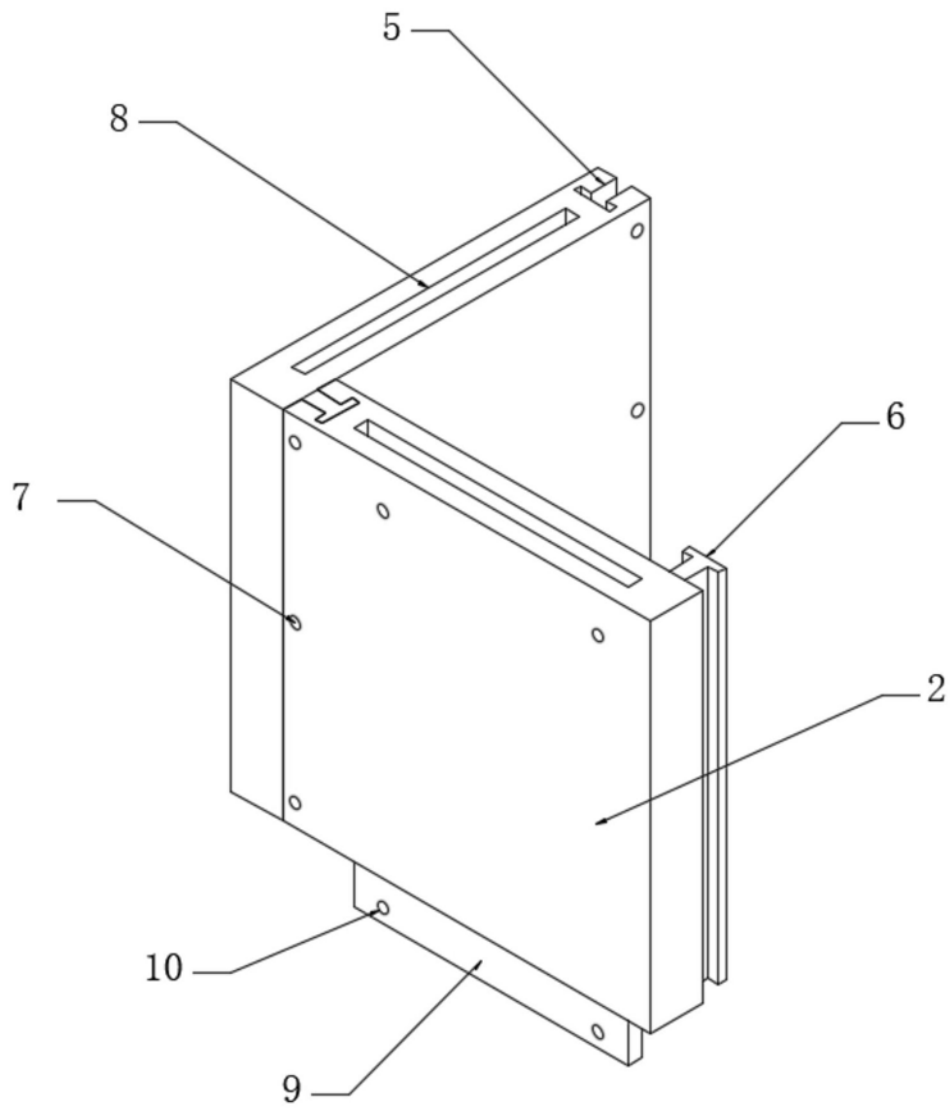


图2

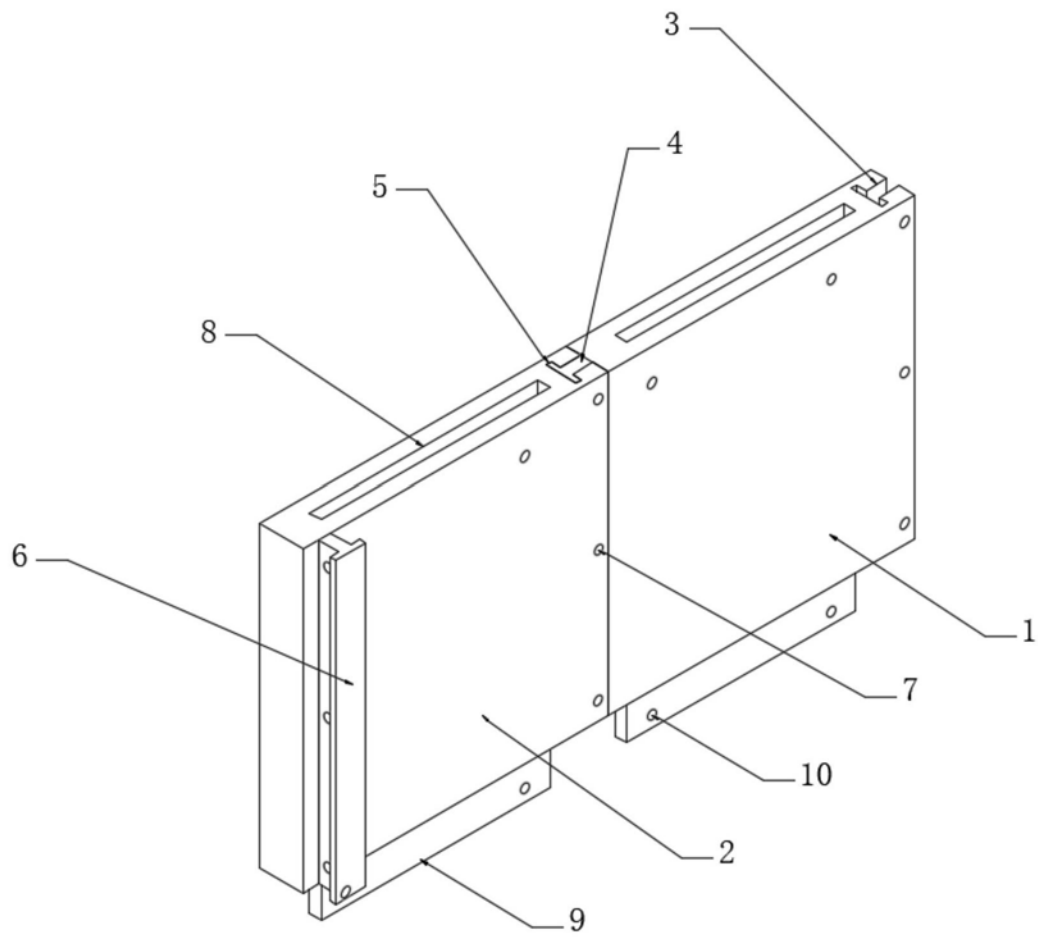


图3

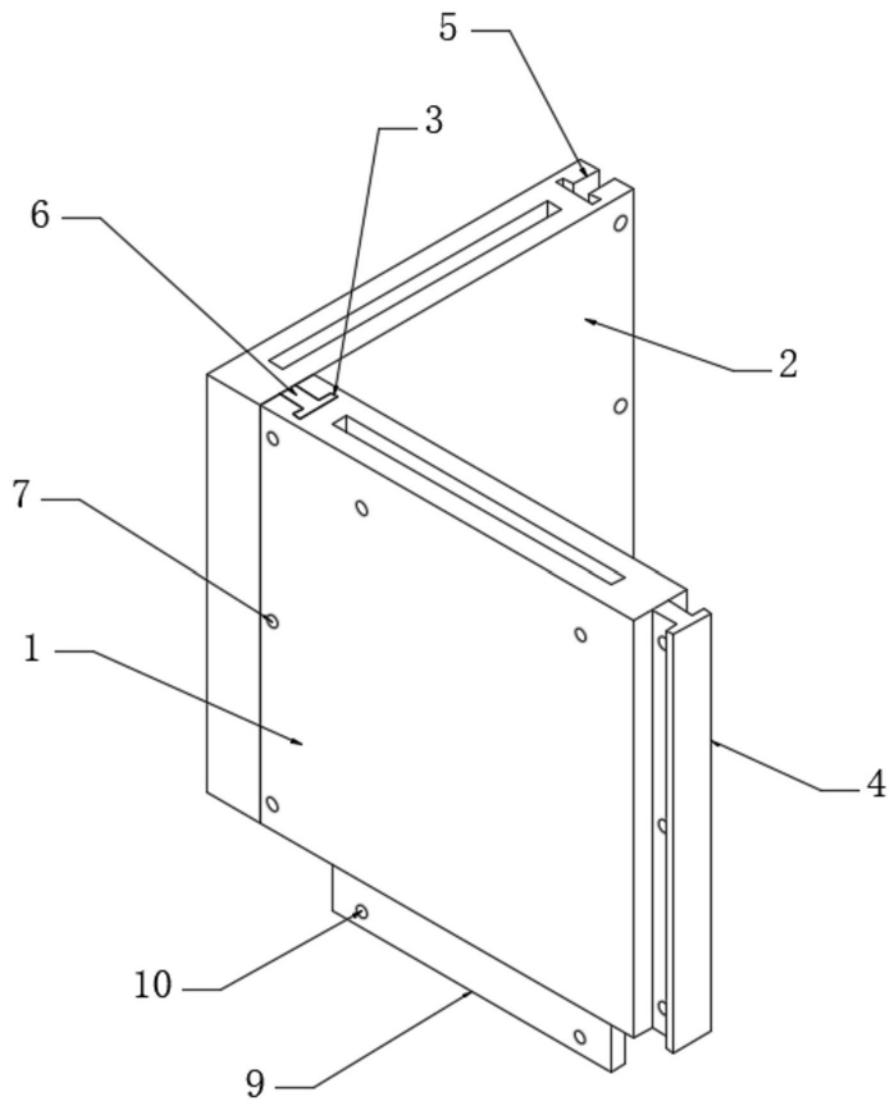


图4

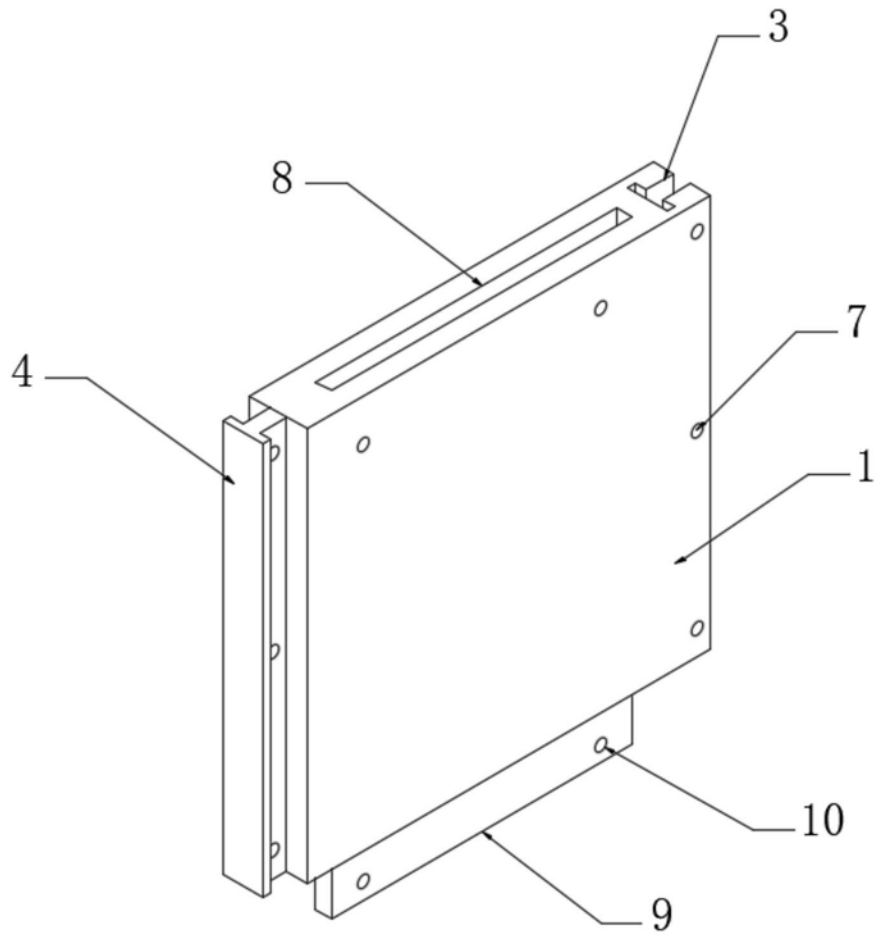


图5

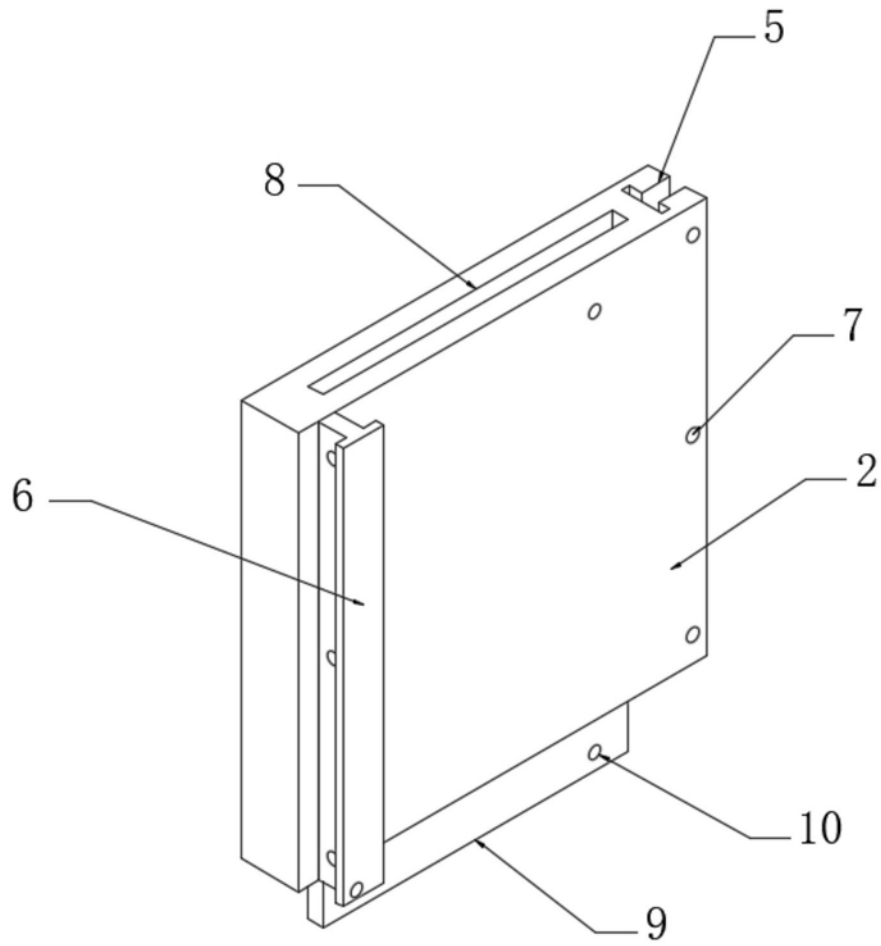


图6