



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210746292 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921843421.5

(22)申请日 2019.10.29

(73)专利权人 江门市新会区日宝电塑制品有限公司

地址 529100 广东省江门市新会区今古洲
三和大道北8号

(72)发明人 梁锦雄 黄厚福

(74)专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 黄娟

(51)Int.Cl.

A01G 9/029(2018.01)

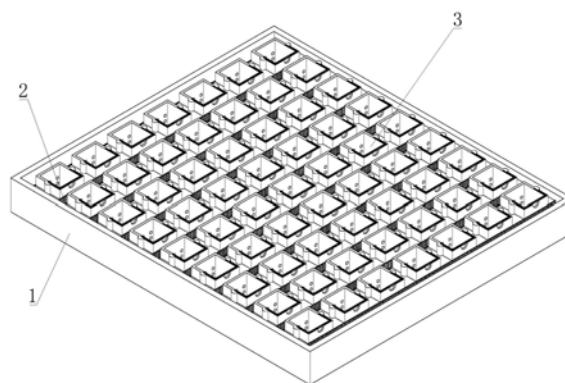
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种育苗盘

(57)摘要

本实用新型涉及栽培技术领域,尤其涉及一种育苗盘;包括放置盘、过滤网和培育盆;所述放置盘内均匀设置有多组放置挡块;所述放置挡块上设置有限位滑槽,相邻两组所述放置挡块之间设置有用以放置所述培育盆的放置槽,相邻所述所述放置挡块之间及设置有浇灌槽;所述过滤网设置在所述浇灌槽两端且与所述放置挡块相连;所述培育盆包括盆体和提拉把手;所述盆体互相平行的两端侧壁上设置有用以用于育苗浇灌的浇灌孔,其另外两端侧壁上设置有与所述限位滑槽相配合的滑块;所述提拉把手转动连接在所述盆体上。本实用新型培育盘培育效果好,植株取出方便。



1. 一种育苗盘,其特征在于,包括放置盘(1)、过滤网(2)和培育盆(3);

所述放置盘(1)内均匀设置有多组放置挡块(11);所述放置挡块(11)上设置有限位滑槽(12),相邻两组所述放置挡块(11)之间设置有助于放置所述培育盆(3)的放置槽(13),相邻所述放置挡块(11)之间及设置有浇灌槽(14);所述过滤网(2)设置在所述浇灌槽(14)两端且与所述放置挡块(11)相连;

所述培育盆(3)包括盆体(31)和提拉把手(36);所述盆体(31)互相平行的两端侧壁上设置有助于用于育苗浇灌的浇灌孔(33),其另外两端侧壁上设置有与所述限位滑槽(12)相配合的滑块(32);所述提拉把手(36)转动连接在所述盆体(31)上。

2. 根据权利要求1所述的一种育苗盘,其特征在于,所述过滤网(2)为不锈钢金属过滤网。

3. 根据权利要求1所述的一种育苗盘,其特征在于,所述滑块(32)与所述限位滑槽(12)的水平截面为半圆形。

4. 根据权利要求1所述的一种育苗盘,其特征在于,所述滑块(32)与所述限位滑槽(12)的水平截面为矩形。

5. 根据权利要求1所述的一种育苗盘,其特征在于,所述盆体(31)上设置有助于放置所述提拉把手(36)的凹槽(35)。

6. 根据权利要求5所述的一种育苗盘,其特征在于,所述凹槽(35)处设置有方便取出所述提拉把手(36)的手指避让槽(37)。

7. 根据权利要求1所述的一种育苗盘,其特征在于,所述盆体(31)底部设置有顶出孔(34),所述盆体(31)内设置有顶出板(4)。

一种育苗盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及栽培技术领域,尤其涉及一种育苗盘。

背景技术

[0002] 众所周知,“根部”对植物的生长和发育极为重要,因植物的地上部生长有赖于根部供应矿物元素与水分,因此藉由人工复育的草花、蔬菜、树木等植物在育苗阶段,多先利用连结的育苗盘作植栽,待草花、蔬菜、树苗成长到预定程度时,再将草花、蔬菜、树苗连同育苗盘运送至预定地作移植工作。目前,幼苗在育苗盘中长成后,均通过移苗器连带根部的泥土取出。取出的过程中会在育苗盘中残留下泥土,并且移苗器还会伤及幼苗的根部。使用后的育苗盘往往因为变形或者沾附大量泥土而废弃,不利于节约成本和环境保护。

[0003] 为解决上述问题,本申请中提出一种育苗盘。

实用新型内容

[0004] (一) 实用新型目的

[0005] 为解决背景技术中存在的技术问题,本实用新型提出一种育苗盘,培育效果好,植株取出方便。

[0006] (二) 技术方案

[0007] 本实用新型提供了一种育苗盘,包括放置盘、过滤网和培育盆;

[0008] 所述放置盘内均匀设置有多组放置挡块;所述放置挡块上设置有限位滑槽,相邻两组所述放置挡块之间设置有用以放置所述培育盆的放置槽,相邻所述所述放置挡块之间及设置有浇灌槽;所述过滤网设置在所述浇灌槽两端且与所述放置挡块相连;

[0009] 所述培育盆包括盆体和提拉把手;所述盆体互相平行的两端侧壁上设置有用以用于育苗浇灌的浇灌孔,其另外两端侧壁上设置有与所述限位滑槽相配合的滑块;所述提拉把手转动连接在所述盆体上。

[0010] 优选的,所述过滤网为不锈钢金属过滤网。

[0011] 优选的,所述滑块与所述限位滑槽的水平截面为半圆形。

[0012] 优选的,所述滑块与所述限位滑槽的水平截面为矩形。

[0013] 优选的,所述盆体上设置有用以放置所述提拉把手的凹槽。

[0014] 优选的,所述凹槽处设置有方便取出所述提拉把手的手指避让槽。

[0015] 优选的,所述盆体底部设置有顶出孔,所述盆体内设置有顶出板。

[0016] 本实用新型的上述技术方案具有如下有益的技术效果:将需要培育的植物种植在培育盆内,将多个培育有植物的培育盆放入到放置盘中,通过浇灌槽向培育盆内植株进行浇灌,过滤网的设置确保在对培育盆进行浇灌时泥土不会流出培育盆外部,浇灌槽的设置便于培育盆内植株根系吸收氧气以提高培育效果,滑块与限位滑槽的滑动配合便于培育盆的稳定,提拉把手的设置方便将培育盆从放置盘中取出,以便取出培育盆内植株进行移栽。本实用新型育苗盘培育效果好,植株取出方便。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型提出的一种育苗盘的立体结构示意图。
- [0018] 图2为本实用新型提出的一种育苗盘的主视结构示意图。
- [0019] 图3为本实用新型提出的一种育苗盘中放置盘的结构示意图。
- [0020] 图4为本实用新型提出的一种育苗盘中培育盆的立体结构示意图。
- [0021] 图5为本实用新型提出的一种育苗盘中培育盆的轴测结构示意图。
- [0022] 图6为本实用新型提出的一种育苗盘中培育盆的剖视结构示意图。
- [0023] 附图标记:1、放置盘;11、放置挡块;12、限位滑槽;13、放置槽;14、浇灌槽;2、过滤网;3、培育盆;31、盆体;32、滑块;33、浇灌孔;34、顶出孔;35、凹槽;36、提拉把手;37、手指避让槽;4、顶出板。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0025] 如图1-6所示,本实用新型提出的一种育苗盘,包括放置盘1、过滤网2和培育盆3;

[0026] 所述放置盘1内均匀设置有多组放置挡块11;所述放置挡块11上设置有限位滑槽12,相邻两组所述放置挡块11之间设置有用以放置所述培育盆3的放置槽13,相邻所述所述放置挡块11之间及设置有浇灌槽14;所述过滤网2设置在所述浇灌槽14两端且与所述放置挡块11相连;

[0027] 所述培育盆3包括盆体31和提拉把手36;所述盆体31互相平行的两端侧壁上设置有用以用于育苗浇灌的浇灌孔33,其另外两端侧壁上设置有与所述限位滑槽12相配合的滑块32;所述提拉把手36转动连接在所述盆体31上。

[0028] 本实用新型中,将需要培育的植物种植在培育盆3内,将多个培育有植物的培育盆3放入到放置盘1中,通过浇灌槽14向培育盆3内植株进行浇灌,过滤网2的设置确保在对培育盆3进行浇灌时泥土不会流出培育盆3外部,浇灌槽14的设置便于培育盆3内植株根系吸收氧气以提高培育效果,滑块32与限位滑槽12的滑动配合便于培育盆3的稳定,提拉把手36的设置方便将培育盆3从放置盘1中取出,以便取出培育盆3内植株进行移栽。本实用新型培育盘培育效果好,植株取出方便。

[0029] 在一个可选的实施例中,所述过滤网2为不锈钢金属过滤网。

[0030] 需要说明的是,过滤网2用于对培育盆3中培育泥土进行阻隔,确保在对培育盆3进行浇灌时泥土不会流出培育盆3外部,确保植物培育效果。

[0031] 在一个可选的实施例中,所述滑块32与所述限位滑槽12的水平截面为半圆形。

[0032] 需要说明的是,滑块32与限位滑槽12的滑动配合对培育盆3进行限位,确保培育盆3在放置盘1内的稳定性,半圆柱体滑块加工方便且限位及滑动效果好。

[0033] 在一个可选的实施例中,所述滑块32与所述限位滑槽12的水平截面为矩形。

[0034] 需要说明的是,滑块32与限位滑槽12的滑动配合对培育盆3进行限位,确保培育盆3在放置盘1内的稳定性,长方体滑块加工方便且限位及滑动效果好。

[0035] 在一个可选的实施例中,所述盆体31上设置有助于放置所述提拉把手36的凹槽35。

[0036] 需要说明的是,提拉把手36的设置方便将培育盆3从放置盘1中取出,以便取出培育盆3内植株进行移栽,凹槽35的设置方便提拉把手36的放置。

[0037] 在一个可选的实施例中,所述凹槽35处设置有方便取出所述提拉把手36的手指避让槽37。

[0038] 需要说明的是,提拉把手36的设置方便将培育盆3从放置盘1中取出,通常提拉把手36放置在凹槽35内,手指避让槽37的设置方便将提拉把手36取出。

[0039] 在一个可选的实施例中,所述盆体31底部设置有顶出孔34,所述盆体31内设置有顶出板4。

[0040] 需要说明的是,盆体31用于培育植株,当培育完成后需要对植株进行移栽,通过设置顶出孔34和顶出板4方便将盆体31内植株取出移栽。

[0041] 应当理解的是,本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理,而不构成对本实用新型的限制。因此,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外,本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

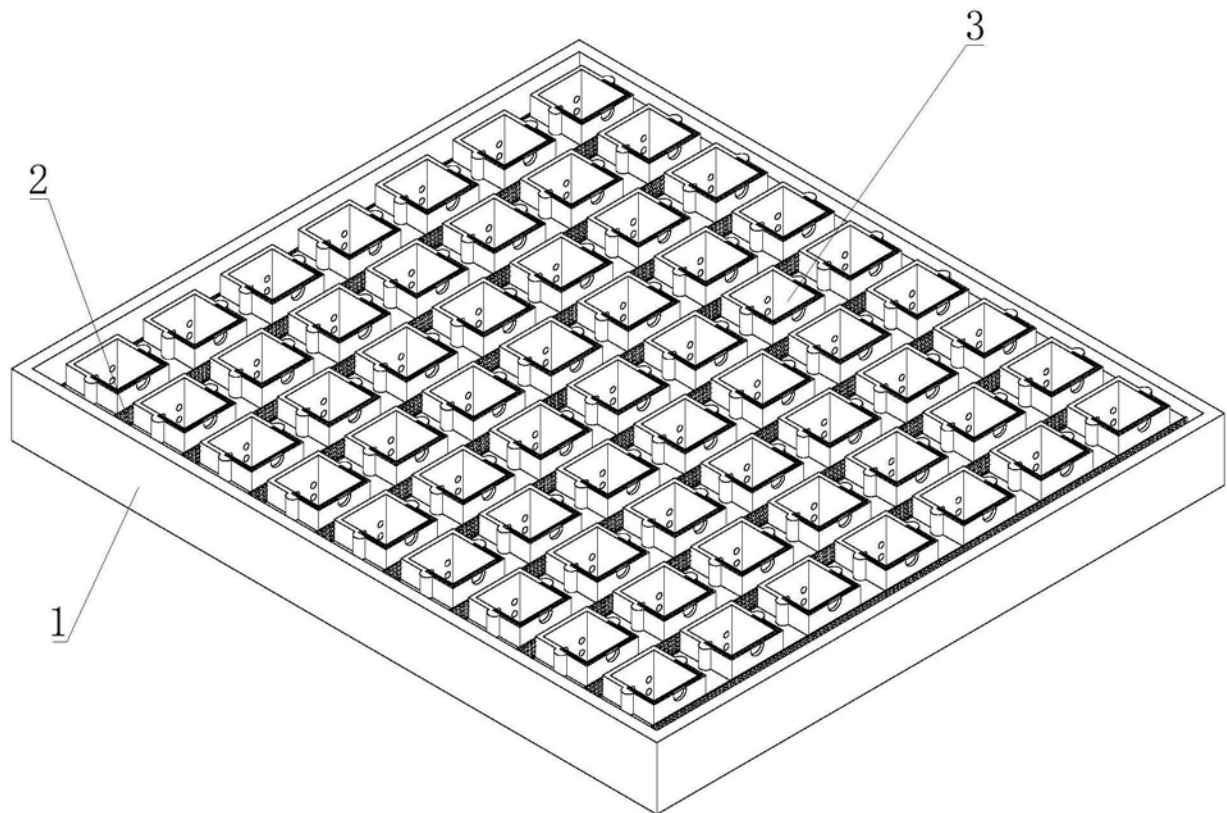


图1

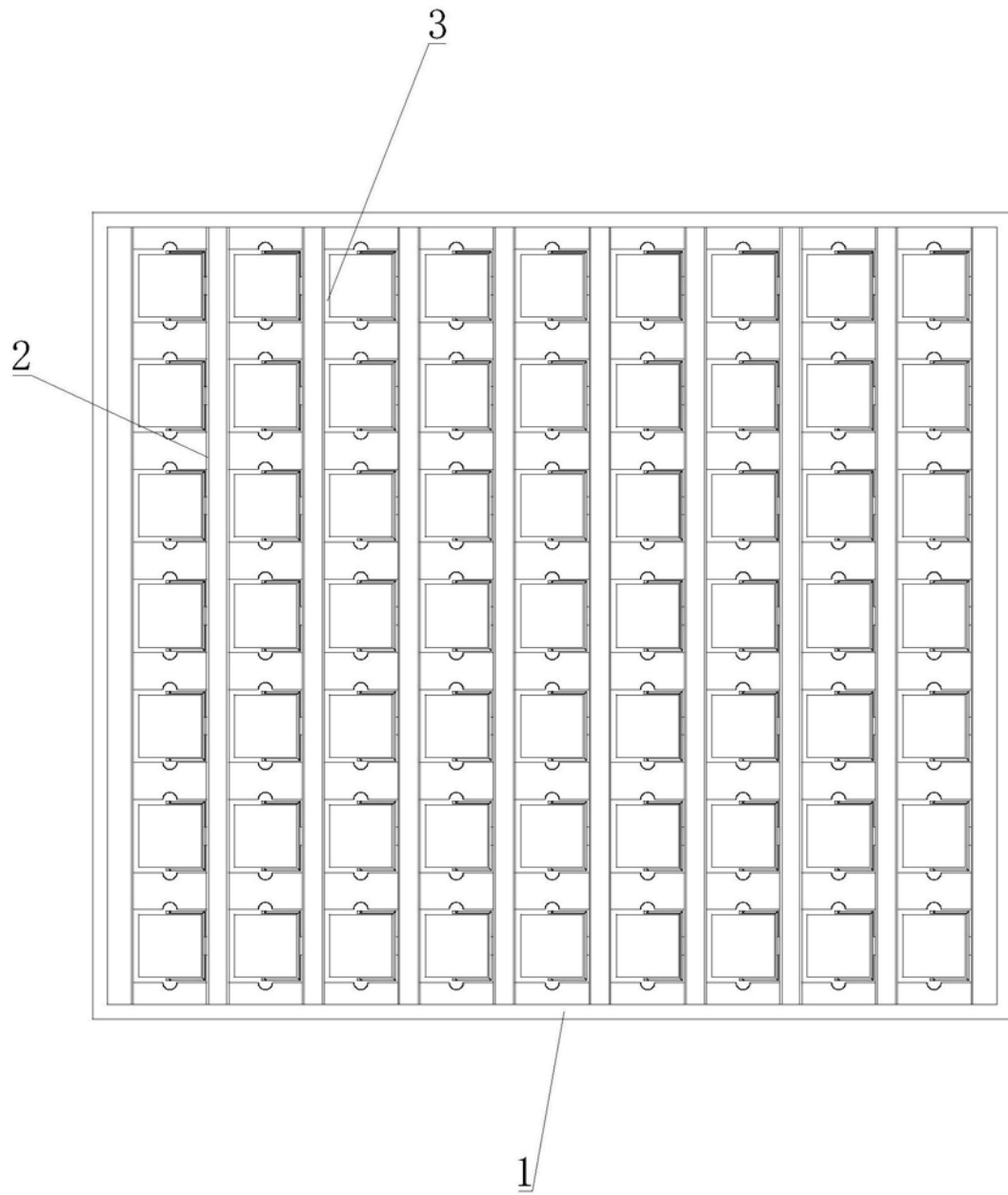


图2

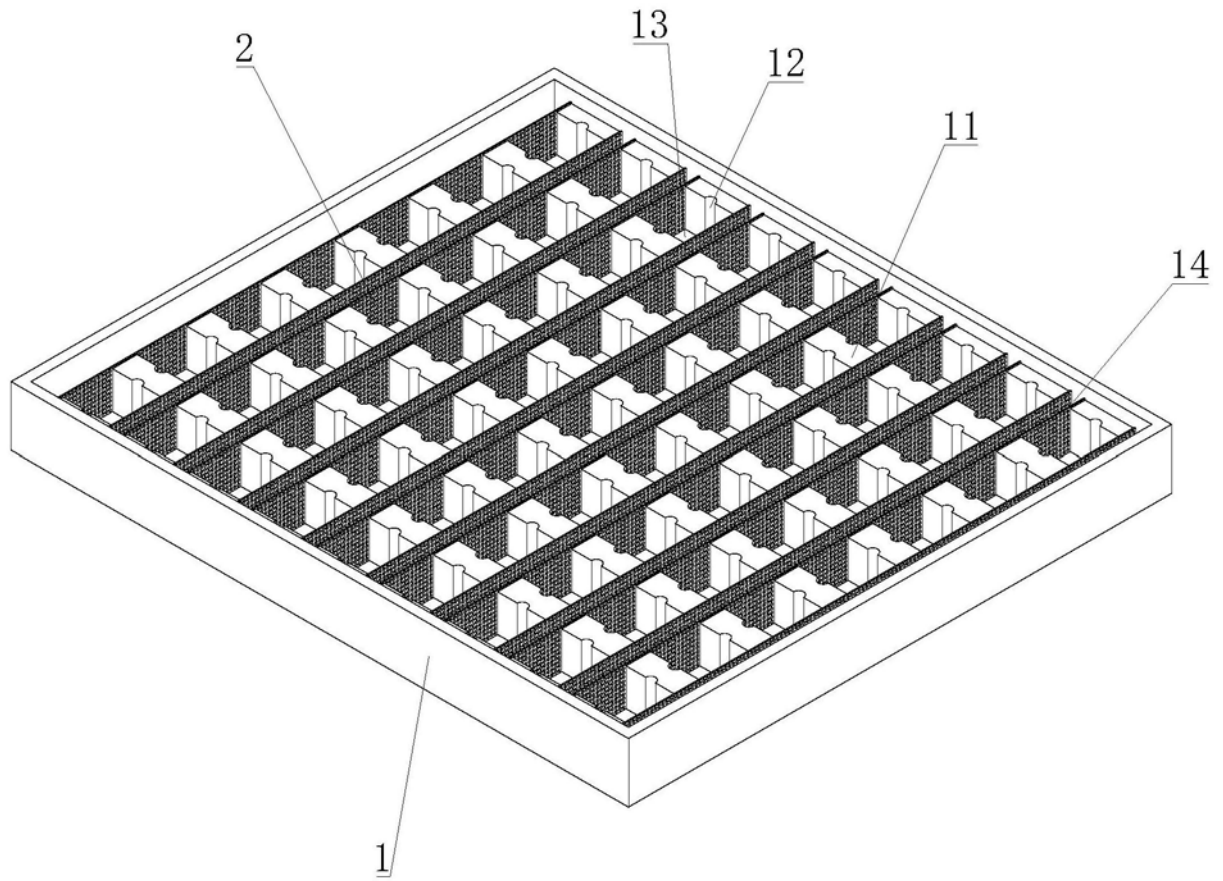


图3

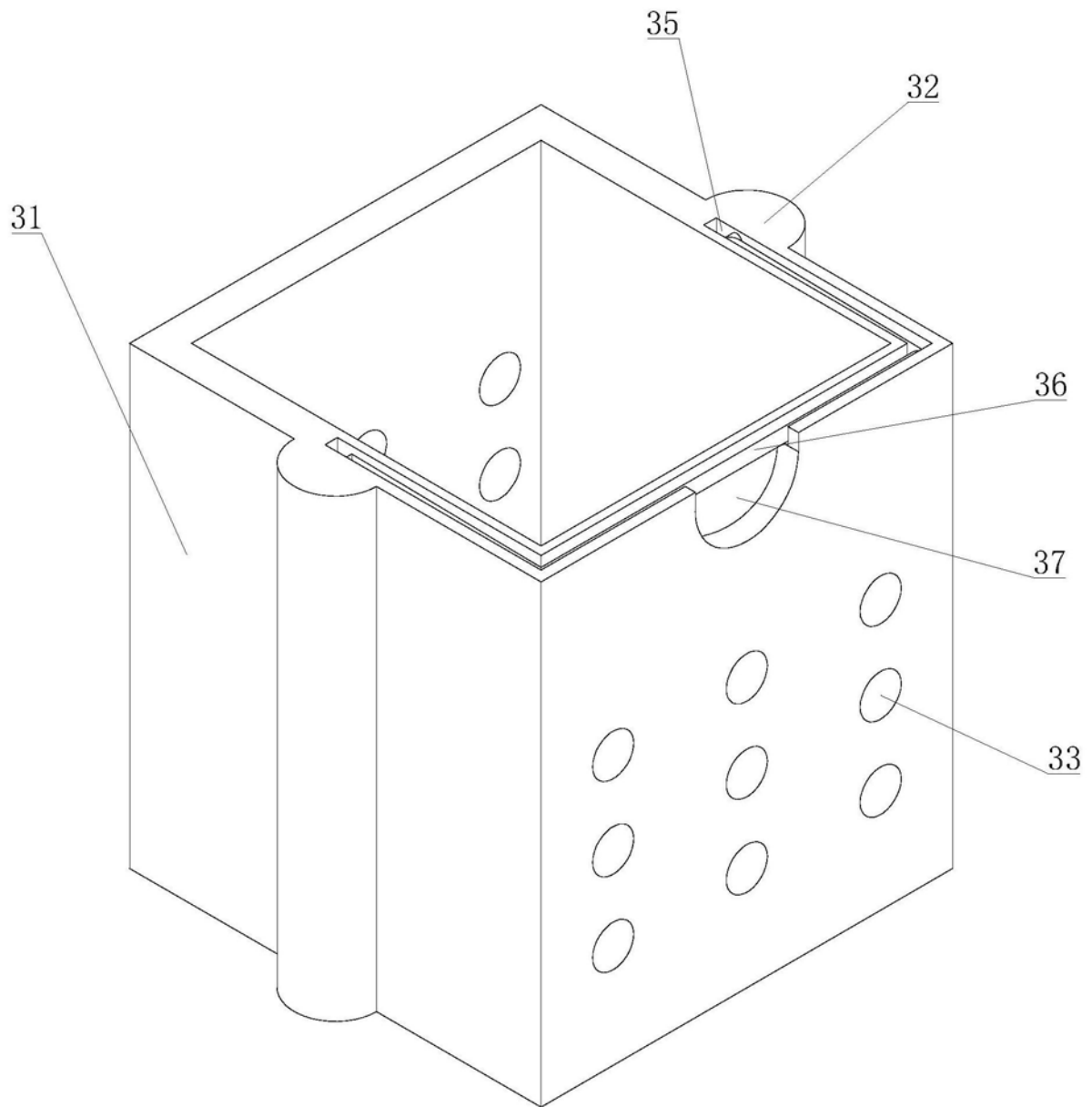


图4

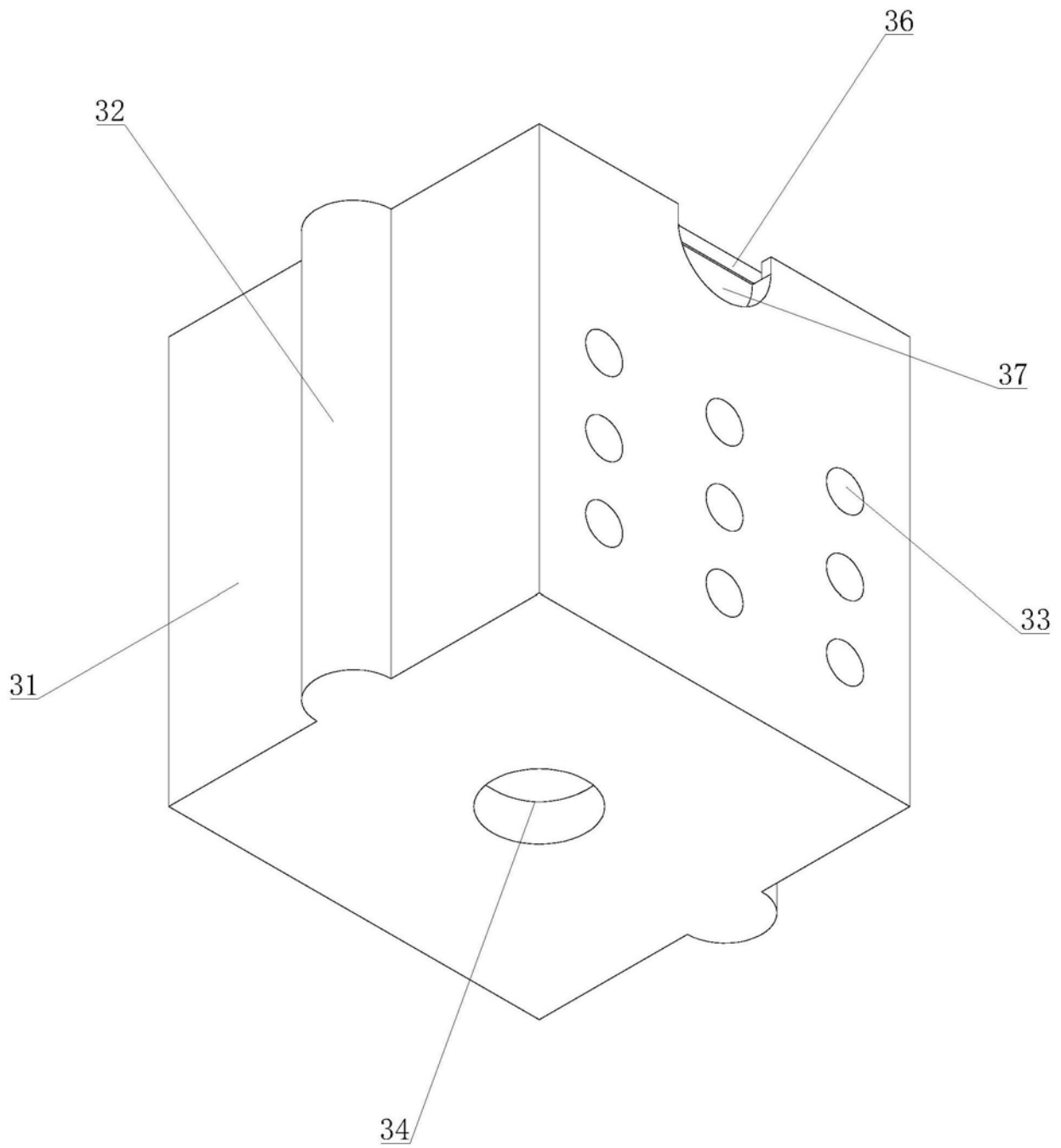


图5

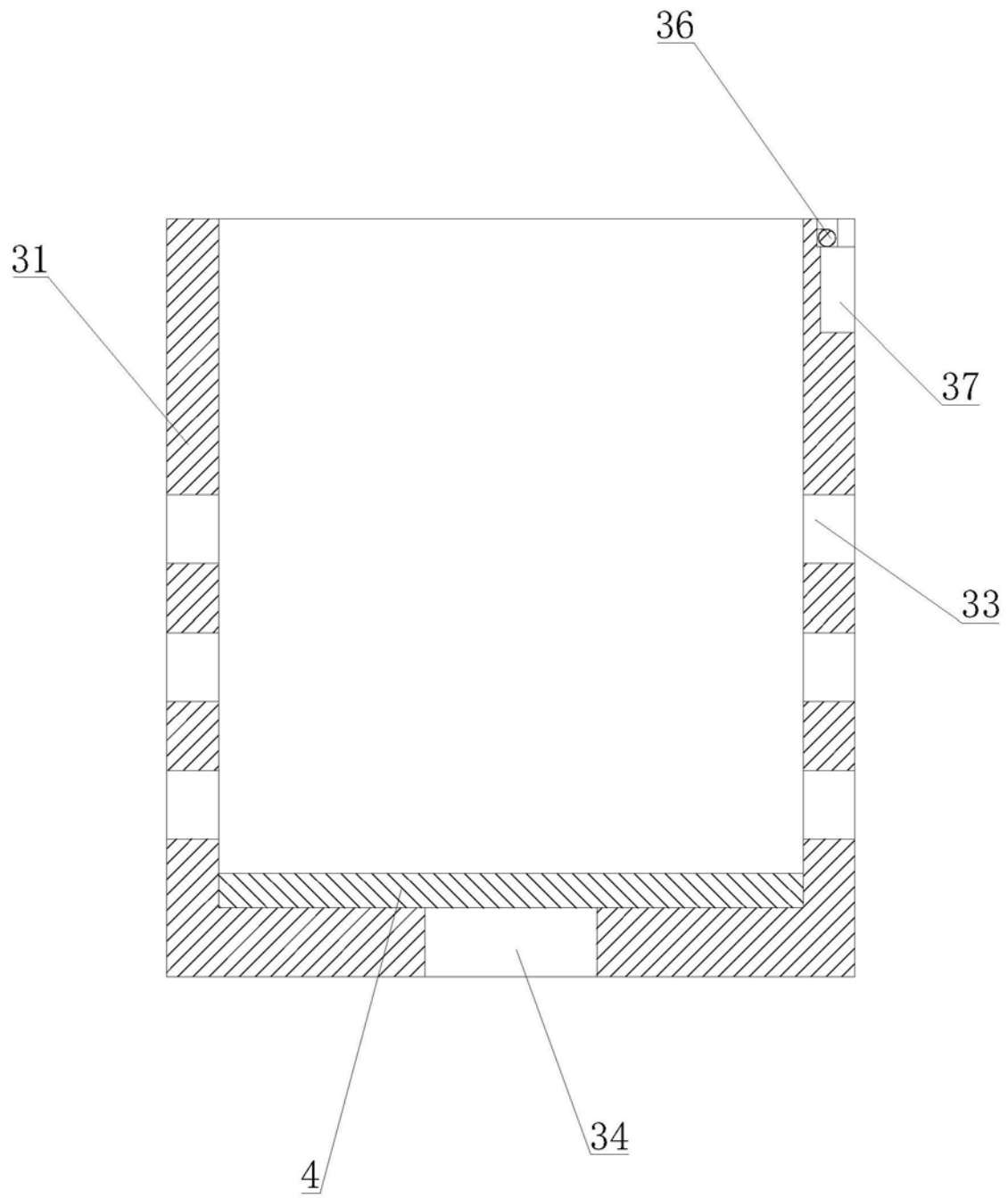


图6