



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213345313 U

(45) 授权公告日 2021.06.04

(21) 申请号 202021274009.9

A47J 27/04 (2006.01)

(22) 申请日 2020.07.03

(73) 专利权人 秦勇

地址 050000 河北省石家庄市新华区北环  
西路45号一塑宿舍5栋4单元303号

(72) 发明人 秦勇

(74) 专利代理机构 石家庄新世纪专利商标事务  
所有限公司 13100

代理人 巴少谦

(51) Int. Cl.

A47J 36/00 (2006.01)

A47J 36/06 (2006.01)

A47J 36/20 (2006.01)

A47J 27/56 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

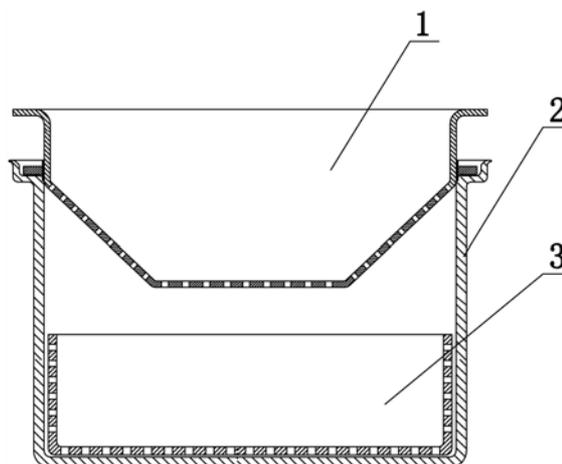
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种不粘不溢的蒸煮锅

(57) 摘要

一种不粘不溢的蒸煮锅,包括锅体、置于锅体内部的内胆。所述内胆包括内胆本体以及开设在内胆底面和侧面的均匀分布的多个微孔,可以有效隔离食物与锅底锅壁直接接触。使用时将所述内胆放入锅体中即可,加入水开后将需要煮的食物放入内胆中,再搭配所述防溢锅盖,在使用所述内胆和防溢锅盖之后,可以有效解决面粉类食物容易粘锅溢锅的情况,也无需专人看护,若有其他事情耽误而暂时遗忘正在煮东西的时候,也无需太担心会溢锅粘锅造成的食物口感和安全问题。进一步的,搭配家中常见的蒸笼和锅盖以后,加热即可蒸熟放在蒸笼里的食物。



1. 一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:包括锅体(2)和置于锅体(2)内部的内胆(3);所述内胆(3)包括内胆本体以及开设在内胆(3)底面和侧面的均匀分布的多个微孔(31)。
2. 根据权利要求1所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:所述内胆(3)高度为锅体(2)高度的0.4倍-0.6倍。
3. 根据权利要求1所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:还包括置于锅体(2)顶部的防溢锅盖(1)。
4. 根据权利要求3所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:所述防溢锅盖(1)包括锅盖(11)及套接在锅盖(11)上且与锅体(2)顶部相配合的T型橡胶圈(13)。
5. 根据权利要求4所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:所述锅体(2)顶部内侧设有与T型橡胶圈(13)相对的让位槽(21)。
6. 根据权利要求5所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:所述锅盖(11)底面及下半侧面开设有均匀分布的多个小孔(12)。
7. 根据权利要求1所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:还包括与内胆(3)配合的内胆提手(4)。
8. 根据权利要求7所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:所述内胆提手(4)包括横向顶板(42),分别固定连接在横向顶板(42)两侧的竖向侧板(44)以及固定在竖向侧板(44)底部向外弯折的小钩(45)。
9. 根据权利要求8所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:所述内胆提手(4)还包括固定连接在横向顶板(42)上的弹性钢片(41)。
10. 根据权利要求9所述的一种不粘不溢的蒸煮锅,其特征在于:所述横向顶板(42)中部设有向内开口的两个非贯穿螺纹孔(46),所述弹性钢片(41)中部设有两个固定孔(47),所述固定孔(47)与螺纹孔(46)相对,由螺钉(43)连接固定。

## 一种不粘不溢的蒸煮锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种不粘不溢的蒸煮锅,属于厨房炊具技术领域。

### 背景技术

[0002] 现有锅具在煮面粉类食物(如面条、水饺等)时,非常容易出现溢锅粘锅甚至糊锅的情况,既影响食物的口感又给厨具的清理带来困扰,严重时溢出的汤汁还会浇灭火焰,造成安全隐患。如若有人在旁边看管,加水止沸、搅动食物,虽可避免此现象,但也给人造成麻烦。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为解决上述问题,在不改变现有锅具生产工艺的基础上,提供了一种不粘不溢的蒸煮锅,包括锅体、置于锅体内部的内胆。

[0004] 作为进一步的解决方案,所述蒸煮锅还包括置于锅体顶部的防溢锅盖和内胆配合的内胆提手,达到更好的防溢效果,方便地取用内胆。

[0005] 作为进一步的解决方案,所述锅体顶部设有与T型橡胶圈相对的让位槽,使得防溢锅盖可以更好地置于锅体上。

[0006] 作为进一步的解决方案,所述内胆包括内胆本体以及开设在内胆底面和侧面的均匀分布的多个微孔,可以有效隔离食物与锅底锅壁直接接触,所述内胆外壁几何形状与锅体内壁相同,为间隙配合,所述间隙约为1mm。

[0007] 作为进一步的解决方案,所述微孔直径约为2mm,均匀分布在内胆的底面和侧面。

[0008] 作为进一步的解决方案,所述内胆高度约为锅体高度的0.5倍,有效防粘防溢的同时又不至于装不下所煮食物。

[0009] 作为进一步的解决方案,所述防溢锅盖包括锅盖和套接在锅盖上且与锅体顶部相配合的T型橡胶圈,所述锅盖底面及下半侧面开设有均匀分布的多个小孔,可以大幅缓解溢锅现象,此外所述防溢锅盖平时也可作洗菜篮使用;

[0010] 作为进一步的解决方案,所述小孔直径约为5mm,均匀分布在锅盖的底面及下半侧面。

[0011] 作为进一步的解决方案,所述内胆提手包括横向顶板,分别固定连接在横向顶板两侧的竖向侧板以及开设在竖向侧板底部向外弯折的小钩,所述小钩可插入内胆微孔,帮助内胆提手方便地提起内胆。

[0012] 作为进一步的解决方案,所述横向顶板上固定连接有弹性钢片,使得提手使用更加简单方便。

[0013] 作为进一步的解决方案,所述横向顶板中部设有向内开口的两个非贯穿螺纹孔,所述弹性钢片中部设有两个固定孔,所述固定孔与螺纹孔相对,由螺钉连接固定。

[0014] 本实用新型的技术效果为:本实用新型所涉及的不粘不溢锅,具有蒸和煮的功能,也可用于焯菜、捞米饭等,使用时将所述内胆放入锅体中即可,加入水开后将需要煮的食物

放入内胆中,再搭配所述防溢锅盖,在使用所述内胆和防溢锅盖之后,可以有效解决面粉类食物容易粘锅溢锅的情况,也无需专人看护,若有其他事情耽误而暂时遗忘正在煮东西的时候,也无需太担心会溢锅粘锅造成的食物口感和安全问题。进一步的,搭配家中常见的蒸笼和锅盖以后,加热即可蒸熟放在蒸笼里的食物。

### 附图说明

[0015] 图1是本实用新型所涉及的蒸煮锅的剖视图;

[0016] 图2是图1所涉及的防溢锅盖的剖视图;

[0017] 图3是图1所涉及的锅体的剖视图;

[0018] 图4是图1所涉及的内胆的剖视图;

[0019] 图5是本实用新型所涉及的内胆提手的主视图;

[0020] 图6是本实用新型所涉及的内胆提手螺钉连接处的剖视图;

[0021] 图7是本实用新型所涉及的内胆提手与内胆配合的剖视图;

[0022] 图8是本实用新型所涉及的带挡片的内胆剖视图。

[0023] 其中,1防溢锅盖、2锅体、3内胆、4内胆提手、11锅盖、12小孔、13T型橡胶圈、21让位槽、31微孔、32挡片、41弹性钢片、42横向顶板、43螺钉、44竖向侧板、45小钩、46螺纹孔、47固定孔。

### 具体实施方式

[0024] 以下通过附图对本发明的技术方案进行进一步详细说明。

[0025] 如图1所示,本实用新型所涉及的一种不粘不溢的蒸煮锅,包括锅体2、置于锅体2内部的内胆3;还包括置于锅体2顶部的防溢锅盖1以及与内胆3配合的内胆提手4。

[0026] 如图1和2所示,所述蒸煮锅还包括防溢锅盖1,所述防溢锅盖1包括锅盖11和套接在锅盖11上且与锅体2顶部相配合的T型橡胶圈13,所述锅盖11底面及下半侧面开设有均匀分布的多个小孔12,可以大幅缓解溢锅现象,此外所述防溢锅盖1平时也可作洗菜篮使用。

[0027] 作为进一步的解决方案,所述小孔12直径约为5mm,均匀分布在锅盖11的底面及下半侧面。

[0028] 如图3所示,所述锅体2顶部设有与T型橡胶圈13相对的让位槽21,使得防溢锅盖1可以更好地置于锅体2上。

[0029] 如图4和图7所示,所述内胆3包括内胆本体以及开设在内胆3底面和侧面的若干个微孔31,可以有效隔离食物与锅底锅壁直接接触,所述内胆3外壁几何形状与锅体2内壁相同,为间隙配合,所述间隙约为1mm。

[0030] 作为进一步的解决方案,所述微孔31直径约为2mm,均匀分布在内胆3的底面和侧面。

[0031] 作为进一步的解决方案,所述内胆高度约为锅体高度的0.5倍,有效防粘防溢的同时又不至于装不下所煮食物。

[0032] 如图5和图6所示,所述蒸煮锅还包括内胆提手4,所述内胆提手4包括横向顶板42,分别固定连接在横向顶板42两侧的竖向侧板44以及固定在竖向侧板44底部向外弯折的小钩45,所述小钩45可插入内胆的微孔31,帮助内胆提手4方便地提起内胆3。

[0033] 作为进一步的解决方案,所述横向顶板42上固定连接有弹性钢片41,使得提手使用更加简单方便。

[0034] 作为进一步的解决方案,所述横向顶板42中部设有向内开口的两个非贯穿螺纹孔46,所述弹性钢片41中部设有两个固定孔47,所述固定孔47与螺纹孔46相对,由螺钉43连接固定。

[0035] 实施例一:本实用新型在使用时,将内胆3放入锅体2内,注水后加热,待锅内水沸腾以后,将待煮食物放入,再盖上防溢锅盖1,此时不需要专人看护,就可以有效避免粘锅溢锅甚至发生危险情况。食物煮熟以后,使用内胆提手4按图7所示提起内胆,取出食物。进一步的,还可以配合家中常见的蒸笼和锅盖,将所蒸食物放入蒸笼中,蒸熟即可。

[0036] 实施例二:与实施例一不同,如图8所示内胆3内侧面上部设挡片43,相应的,内胆提手4的竖向侧板44向外弯折,使得内胆提手4可以与挡片43配合后将内胆3提出锅外。

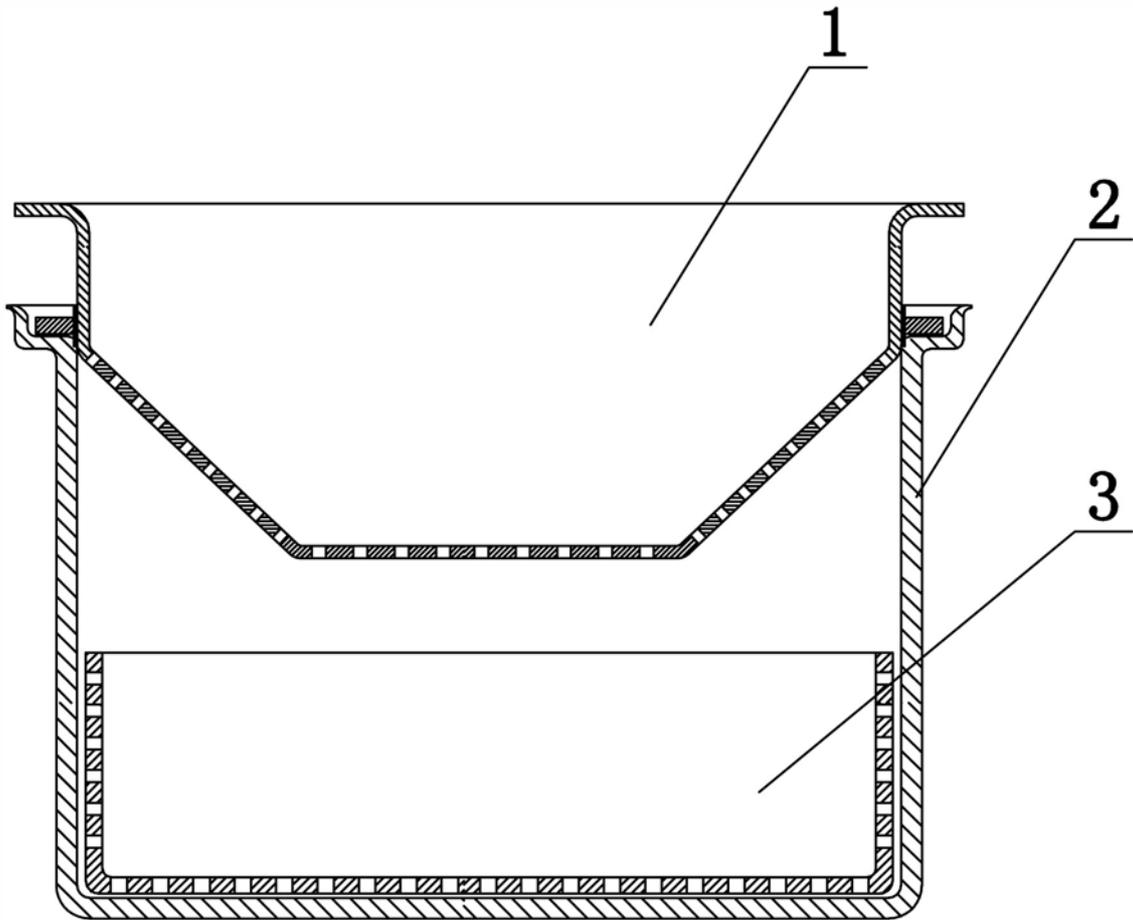


图1

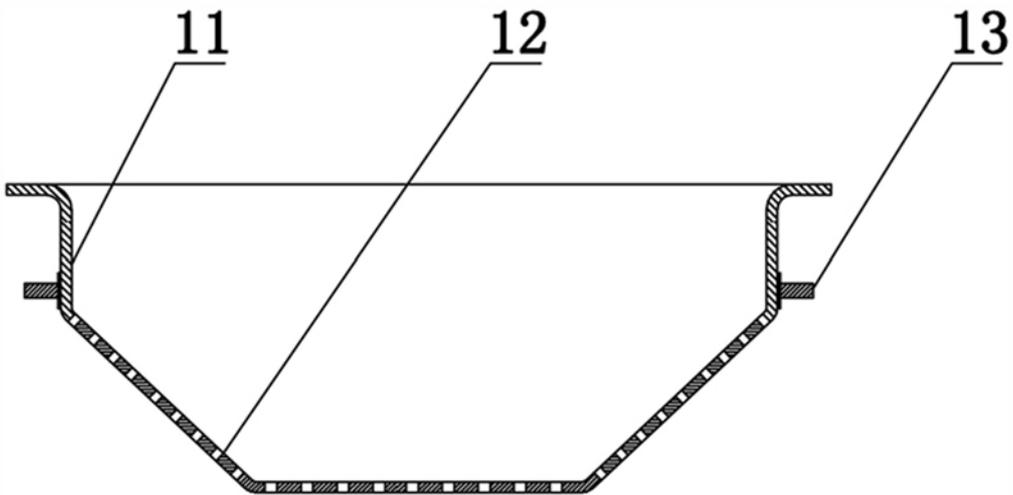


图2

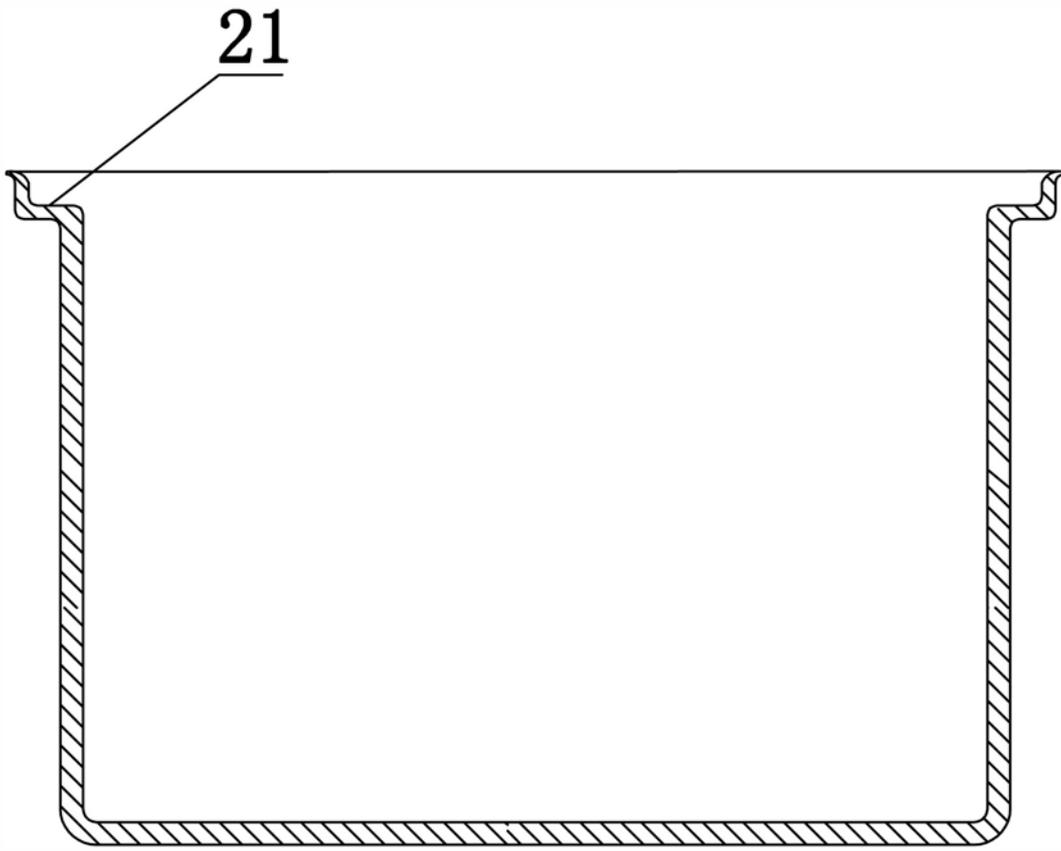


图3

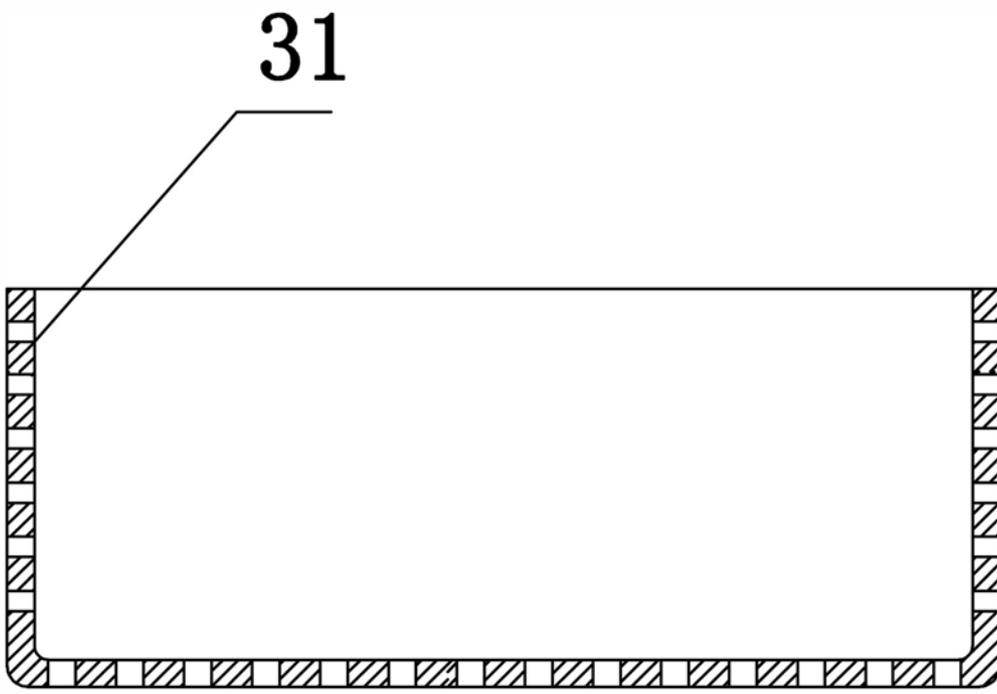


图4

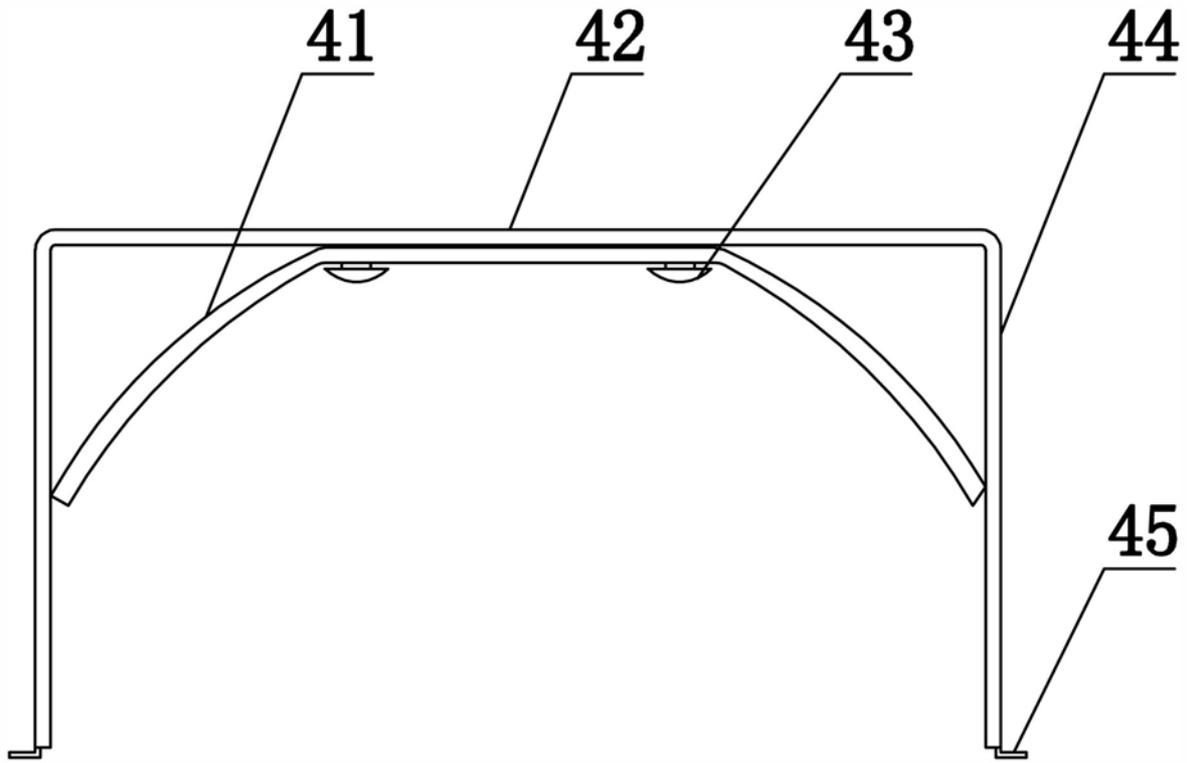


图5

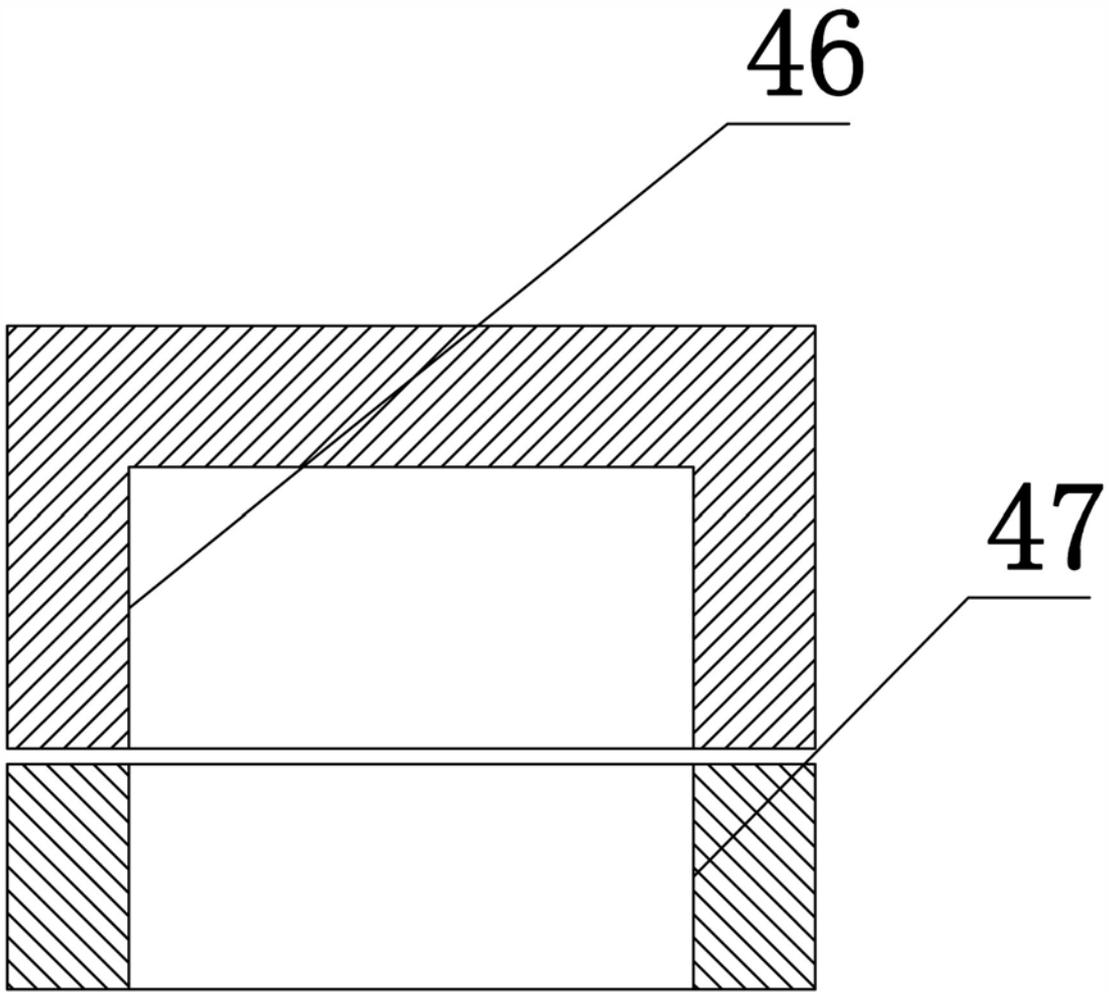


图6

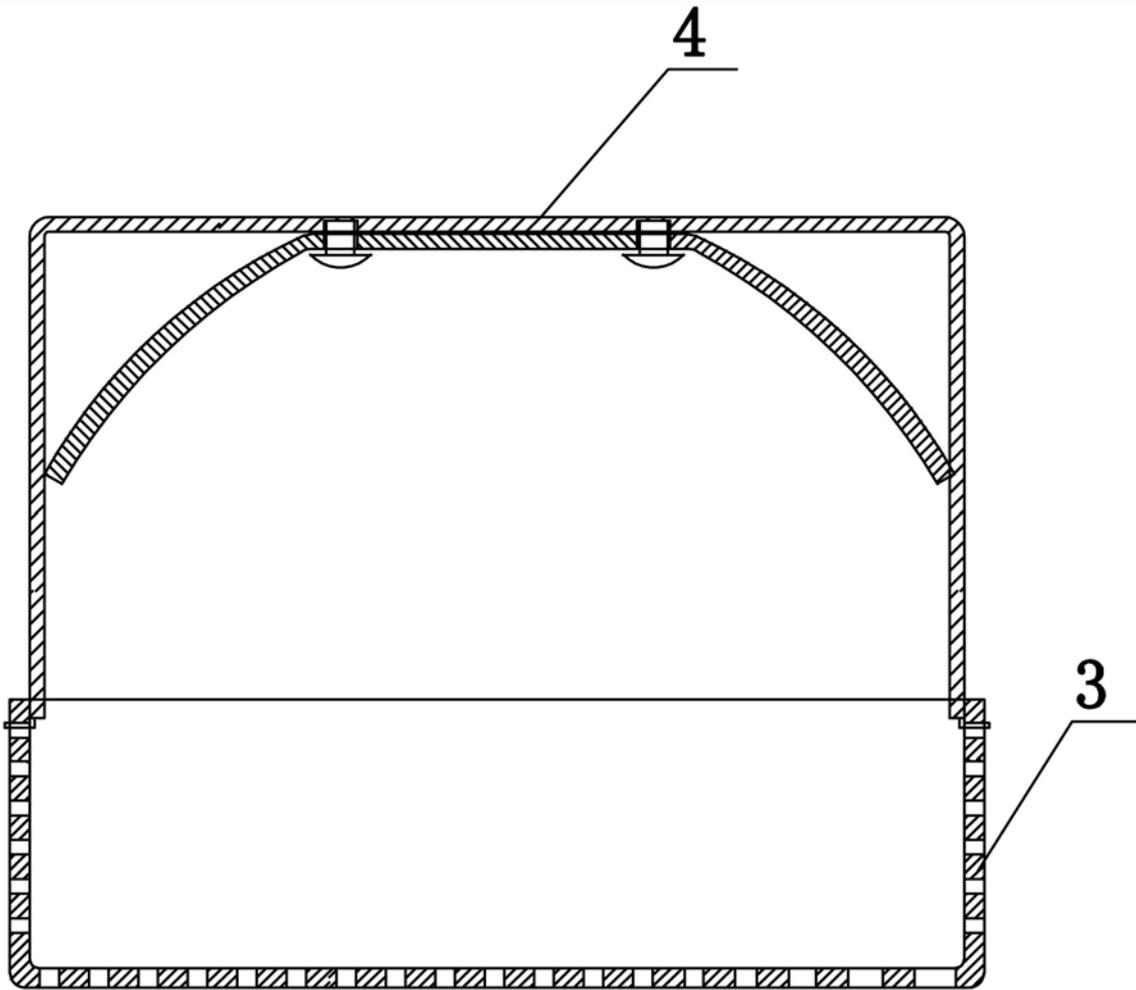


图7

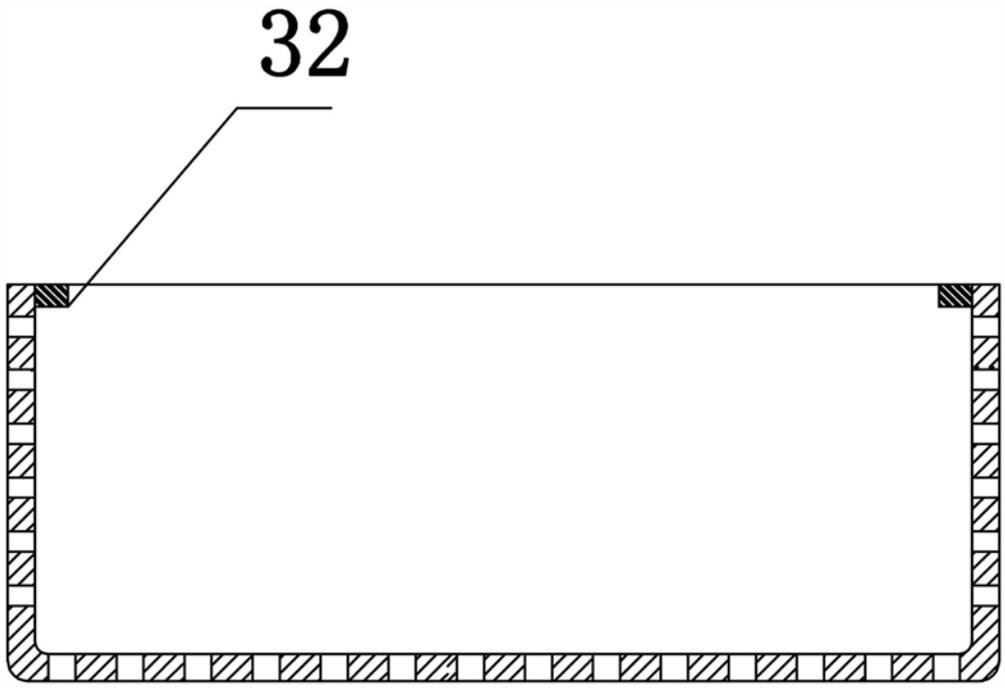


图8