



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105476457 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201610049944. 7

(22) 申请日 2016. 01. 25

(71) 申请人 金烜伊

地址 317515 浙江省台州市温岭市城南镇西坑村 393 号

(72) 发明人 金烜伊

(51) Int. Cl.

A47J 27/04(2006. 01)

A47J 36/20(2006. 01)

A47J 36/24(2006. 01)

A47J 36/06(2006. 01)

A47J 36/00(2006. 01)

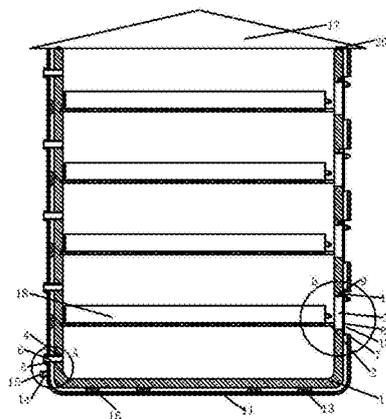
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 发明名称

一种蒸汽式蒸笼

(57) 摘要

本发明公开了一种蒸汽式蒸笼,包括主体、水套壳、连接块、注水管、蒸笼盖和蒸笼板,所述主体内侧设置有卡位槽;所述主体一侧设置有主体缺口和小凹槽,主体缺口外侧的凸块上设置有缺口盖板;所述主体另一侧设置有主体圆孔;所述主体外侧设置有水套壳,所述水套壳与主体之间设置有连接块;所述水套壳前侧设置有水套壳缺口,水套壳后侧设置有水套壳圆孔;所述水套壳圆孔与主体圆孔内穿设有蒸汽管;所述水套壳后侧下端还设置有注水管,注水管上设置有胶塞;所述卡位槽内设置有蒸笼板;主体外侧设置的水套壳内部充满有冷却水,有效防止用户被烫伤,大大提高了安全性能;本使用新型结构简单,操作方便,劳动强度低,安全性能好,成不低,使用效果好。



1. 一种蒸汽式蒸笼,其特征在于:包括主体(1)、水套壳(11)、连接块(13)、注水管(14)、蒸笼盖(17)和蒸笼板(18),所述主体(1)内侧设置有卡位槽(2);所述主体(1)一侧设置有主体缺口(3)和小凹槽(9),主体缺口(3)外侧的凸块(7)上设置有缺口盖板(8);所述主体(1)另一侧设置有主体圆孔(4);所述主体(1)外侧设置有水套壳(11),所述水套壳(11)与主体(1)之间设置有连接块(13);所述水套壳(11)前侧设置有水套壳缺口(12),水套壳(11)后侧设置有水套圆孔(5);所述水套圆孔(5)与主体圆孔(4)内穿设有蒸汽管(6);所述水套壳(11)后侧下端还设置有注水管(14),注水管(14)上设置有胶塞(15);所述卡位槽(2)内设置有蒸笼板(18)。

2. 如权利要求1所述的一种蒸汽式蒸笼,其特征在于:所述小凹槽(9)位于主体缺口(3)上方,小凹槽(9)内设置有磁铁块(10);所述缺口盖板(8)一端与凸块(7)形成转动配合,所述缺口盖板(8)后侧设置有盖板手柄(801);所述水套壳(11)内壁与主体(1)外侧壁之间留有间隙。

3. 如权利要求1所述的一种蒸汽式蒸笼,其特征在于:所述水套壳缺口(12)与主体缺口(3)的数量相等,位置一一对应,水套壳缺口(12)的高度大于缺口盖板(8)的高度,所述水套圆孔(5)与主体圆孔(4)的直径相等,水套圆孔(5)中心轴线与主体圆孔(4)中心轴线重合。

4. 如权利要求1所述的一种蒸汽式蒸笼,其特征在于:所述蒸汽管(6)的一端面与主体(1)内侧相平齐,蒸汽管(6)另一端设置有倒扣(601),倒扣(601)位于水套壳(11)外侧。

5. 如权利要求1所述的一种蒸汽式蒸笼,其特征在于:所述蒸笼板(18)内设置有蒸笼孔(1801)和腰形槽(1803),蒸笼孔(1801)和腰形槽(1803)交错设置在蒸笼板(18)上,蒸笼板(18)一侧面设置有把手(1802),蒸笼板(18)另三个侧面上设置有卡位边(1804),所述卡位边(1804)与卡位槽(2)形成滑动配合;所述蒸笼板(18)的高度小于主体缺口(3)的高度。

6. 如权利要求1所述的一种蒸汽式蒸笼,其特征在于:所述蒸汽管(6)位于蒸笼板(18)两旁;所述缺口盖板(8)为磁性材料。

7. 如权利要求1所述的一种蒸汽式蒸笼,其特征在于:所述主体(1)上端设置有蒸笼盖(17),主体(1)与蒸笼盖(17)之间还设置有密封圈(20);所述水套壳(11)外部两侧设置有提手(19),水套壳(11)内部充满有冷却水(16)。

一种蒸汽式蒸笼

【技术领域】

[0001] 本发明涉及厨房用品的技术领域,特别是蒸笼的技术领域。

【背景技术】

[0002] 蒸笼与人们的生活息息相关,由于各个地区人们的生活习俗不同,使用的蒸笼器具也存在很大的差异。蒸笼主要用于家庭、饮食店、食堂、餐馆、饭店等场所清蒸或清炖鱼虾类、禽蛋类、肉类、面食类等食物。目前现有蒸笼器具样式繁多,但仍然存在着不同的缺陷和不足,竹笼和木笼的使用寿命短,并且其制作材料多为树木,造成资源浪费;不锈钢笼外表温度高,容易烫伤用户;电蒸锅的成本高,使用不方便;现有的蒸笼多为几个笼体堆叠在一起使用,当蒸熟食品后再把笼体拿出来,现有的蒸笼均是采用人工来提拿笼体,当需要提拿位于中间或下方的笼体时,需要先把上面的笼体抬起或搬离,由于蒸笼在蒸煮食物时,笼体较烫,且上方的蒸笼如果存放有食物,则会增加蒸笼的重量,因此现有的蒸笼不方便人工提拿笼体,且人工提拿笼体的劳动强;现有的蒸笼在使用时,常常会使得熟了的食物会黏在蒸笼板上;针对以上问题,就显得有必要对现有的蒸笼进行改进和设计。

【发明内容】

[0003] 本发明的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种蒸汽式蒸笼,能够使蒸笼外表面温度较低,安全性能好,结构简单,成本低,食物不会黏在蒸笼板上,食物取放方便。

[0004] 为实现上述目的,本发明提出了一种蒸汽式蒸笼,包括主体、水套壳、连接块、注水管、蒸笼盖和蒸笼板,所述主体内侧设置有卡位槽;所述主体一侧设置有主体缺口和小凹槽,主体缺口外侧的凸块上设置有缺口盖板;所述主体另一侧设置有主体圆孔;所述主体外侧设置有水套壳,所述水套壳与主体之间设置有连接块;所述水套壳前侧设置有水套壳缺口,水套壳后侧设置有水套圆孔;所述水套圆孔与主体圆孔内穿设有蒸汽管;所述水套壳后侧下端还设置有注水管,注水管上设置有胶塞;所述卡位槽内设置有蒸笼板。

[0005] 作为优选,所述小凹槽位于主体缺口上方,小凹槽内设置有磁铁块;所述缺口盖板一端与凸块形成转动配合,所述缺口盖板后侧设置有盖板手柄;所述水套壳内壁与主体外侧壁之间留有间隙。

[0006] 作为优选,所述水套壳缺口与主体缺口的数量相等,位置一一对应,水套壳缺口的高度大于缺口盖板的高度,所述水套圆孔与主体圆孔的直径相等,水套圆孔中心轴线与主体圆孔中心轴线重合。

[0007] 作为优选,所述蒸汽管的一端面与主体内侧相平齐,蒸汽管另一端设置有倒扣,倒扣位于水套壳外侧。

[0008] 作为优选,所述蒸笼板内设置有蒸笼孔和腰形槽,蒸笼孔和腰形槽交错设置在蒸笼板上,蒸笼板一侧面设置有把手,蒸笼板另三个侧面上设置有卡位边,所述卡位边与卡位槽形成滑动配合;所述蒸笼板的高度小于主体缺口的高度。

[0009] 作为优选,所述蒸汽管位于蒸笼板两旁;所述缺口盖板为磁性材料。

[0010] 作为优选,所述主体上端设置有蒸笼盖,主体与蒸笼盖之间还设置有密封圈;所述水套壳外部两侧设置有提手,水套壳内部充满有冷却水。

[0011] 本发明的有益效果:本发明通过将主体内侧设置有卡位槽,蒸笼板的卡位边与卡位槽形成滑动配合,蒸笼板一侧面设置有把手,这样可以方便将蒸笼板从主体抽出来进行食物的取放,这样劳动强度低,使用方便;主体外侧设置有水套壳,水套壳与主体之间通过连接块固定在一起,水套壳内部充满有冷却水,可以有效防止因为不小心碰到设备壁面而使得用户烫伤,大大提高了安全性能;水套壳内壁与主体外侧壁之间留有间隙,可以防止水套壳内的冷却水降低主体内的温度;蒸汽管位于蒸笼板两旁,从蒸汽管出来的蒸汽对蒸笼板上下进行加热,加热效果好;蒸笼板内设置腰形槽,可以将油留在腰形槽,这样就能有效放置食物黏在蒸笼板上;本发明结构简单,操作方便,劳动强度低,安全性能好,成本不低,使用效果好。

[0012] 本发明的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0013] 图1是本发明一种蒸汽式蒸笼的主视图;

[0014] 图2是本发明一种蒸汽式蒸笼的主视剖面图;

[0015] 图3是本发明一种蒸汽式蒸笼主视剖面的局部视图;

[0016] 图4是本发明一种蒸汽式蒸笼主视剖面的局部视图;

[0017] 图5是本发明一种蒸汽式蒸笼的蒸笼板俯视图。

[0018] 图中:1-主体、2-卡位槽、3-主体缺口、4-主体圆孔、5-水套圆孔、6-蒸汽管、601-倒扣、7-凸块、8-缺口盖板、801-盖板手柄、9-小凹槽、10-磁铁块、11-水套壳、12-水套壳缺口、13-连接块、14-注水管、15-胶塞、16-冷却水、17-蒸笼盖、18-蒸笼板、1801-蒸笼孔、1802-把手、1803-腰形槽、1804-卡位边、19-提手、20-密封圈。

【具体实施方式】

[0019] 参阅图1-图5,本发明一种蒸汽式蒸笼,包括主体1、水套壳11、连接块13、注水管14、蒸笼盖17和蒸笼板18,所述主体1内侧设置有卡位槽2;所述主体1一侧设置有主体缺口3和小凹槽9,主体缺口3外侧的凸块7上设置有缺口盖板8;所述主体1另一侧设置有主体圆孔4;所述主体1外侧设置有水套壳11,所述水套壳11与主体1之间设置有连接块13;所述水套壳11前侧设置有水套壳缺口12,水套壳11后侧设置有水套圆孔5;所述水套圆孔5与主体圆孔4内穿设有蒸汽管6;所述水套壳11后侧下端还设置有注水管14,注水管14上设置有胶塞15;所述卡位槽2内设置有蒸笼板18;所述小凹槽9位于主体缺口3上方,小凹槽9内设置有磁铁块10;所述缺口盖板8一端与凸块7形成转动配合,所述缺口盖板8后侧设置有盖板手柄801;所述水套壳11内壁与主体1外侧壁之间留有间隙;所述水套壳缺口12与主体缺口3的数量相等,位置一一对应,水套壳缺口12的高度大于缺口盖板8的高度,所述水套圆孔5与主体圆孔4的直径相等,水套圆孔5中心轴线与主体圆孔4中心轴线重合;所述蒸汽管6的一端面与主体1内侧相平齐,蒸汽管6另一端设置有倒扣601,倒扣601位于水套壳11外侧;所述蒸笼板18内设置有蒸笼孔1801和腰形槽1803,蒸笼孔1801和腰形槽1803交错设置在蒸笼板18上,蒸笼板18一侧面设置有把手1802,蒸笼板18另三个侧面上设置有卡位边1804,所述卡位

边1804与卡位槽2形成滑动配合;所述蒸笼板18的高度小于主体缺口3的高度;所述蒸汽管6位于蒸笼板18两旁;所述缺口盖板8为磁性材料;所述主体1上端设置有蒸笼盖17,主体1与蒸笼盖17之间还设置有密封圈20;所述水套壳11外部两侧设置有提手19,水套壳11内部充满有冷却水16。

[0020] 本发明工作过程:

[0021] 本发明一种蒸汽式蒸笼在工作过程中,将缺口盖板8通过盖板手柄801绕着连接点旋转下来,通过把手1802把蒸笼板18从卡位槽2内拉出一端距离,在蒸笼板18内刷上一层食用油,将包子或者馒头放入到蒸笼板18内,将蒸笼板18送回到主体1内部,盖上缺口盖板8,磁铁块10将缺口盖板8吸牢,将蒸汽输出管接到蒸汽管6的倒扣601上,就可以进行蒸包子或者馒头,去掉胶塞15,将冷水管接入到注水管14上,向水套壳11内注入冷水,注满之后盖上胶塞15,这样就可以防止外部侧壁烫伤使用者,使用完毕,放掉水套壳11内的水,移除蒸汽输出管即可。

[0022] 本发明通过将主体内侧设置有卡位槽2,蒸笼板18的卡位边1804与卡位槽2形成滑动配合,蒸笼板18一侧面设置有把手1802,这样可以方便将蒸笼板从主体1抽出来进行食物的取放,这样劳动强度低,使用方便;主体1外侧设置有水套壳11,水套壳11与主体1之间通过连接块13固定在一起,水套壳11内部充满有冷却水16,可以有效防止因为不小心碰到设备壁面而使得用户烫伤,大大提高了安全性能;水套壳11内壁与主体1外侧壁之间留有间隙,可以防止水套壳11内的冷却水16降低主体1内的温度;蒸汽管6位于蒸笼板18两旁,从蒸汽管6出来的蒸汽对蒸笼板18上下进行加热,加热效果好;蒸笼板18内设置腰形槽1803,可以将油留在腰形槽1803,这样就能有效防止食物黏在蒸笼板18上;本发明结构简单,操作方便,劳动强度低,安全性能好,成本不低,使用效果好。

[0023] 上述实施例是对本发明的说明,不是对本发明的限定,任何对本发明简单变换后的方案均属于本发明的保护范围。

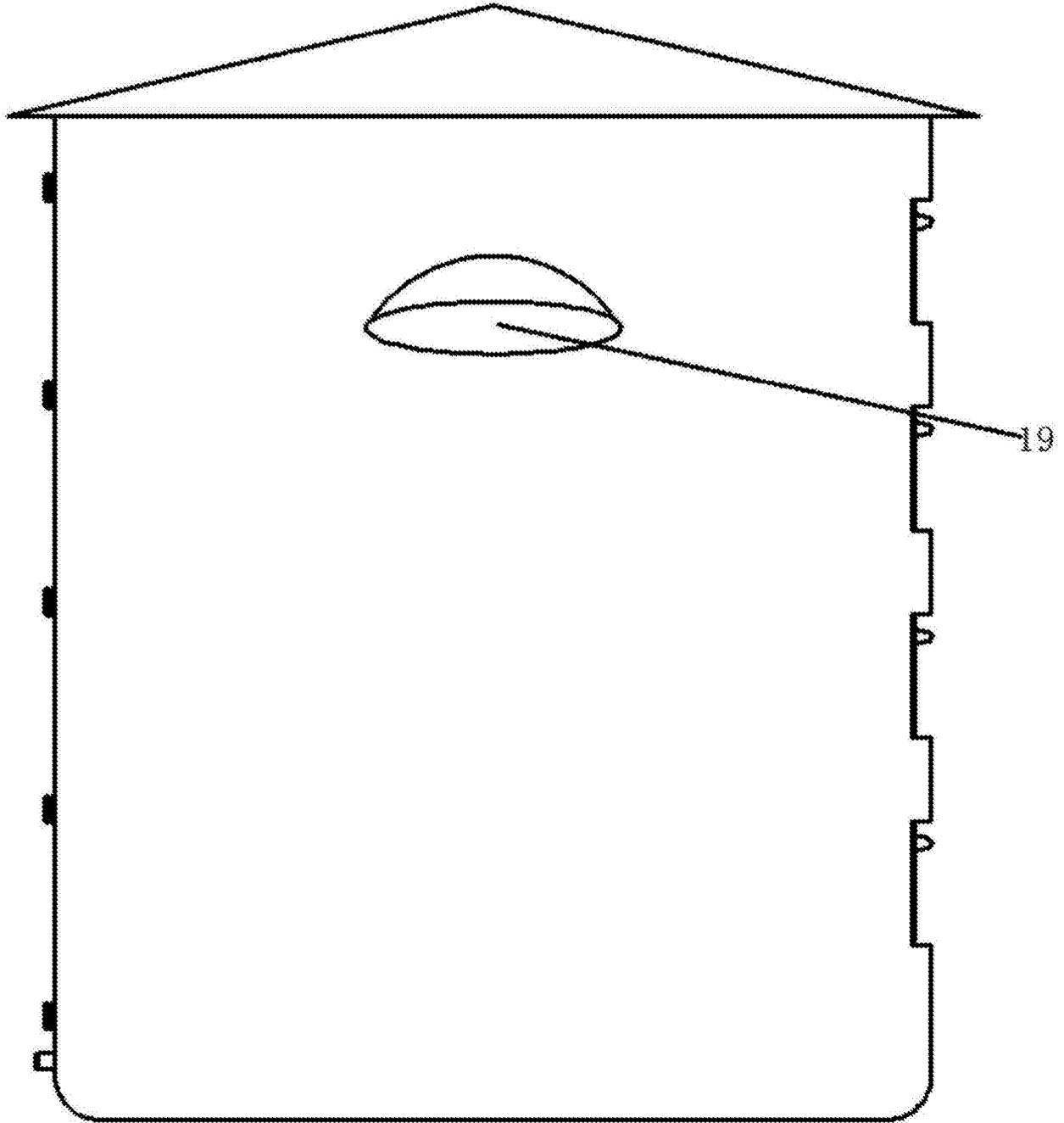


图1

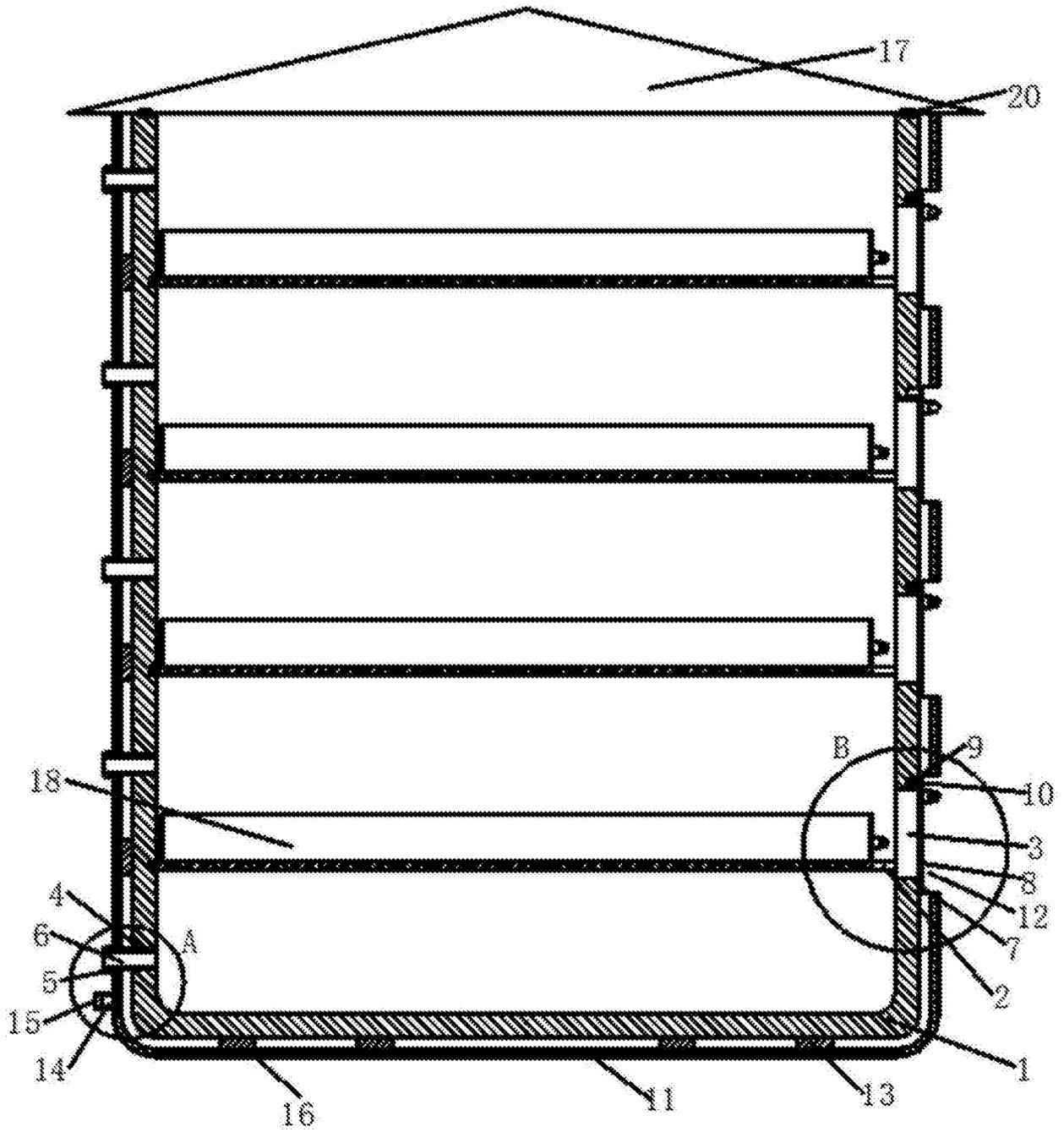


图2

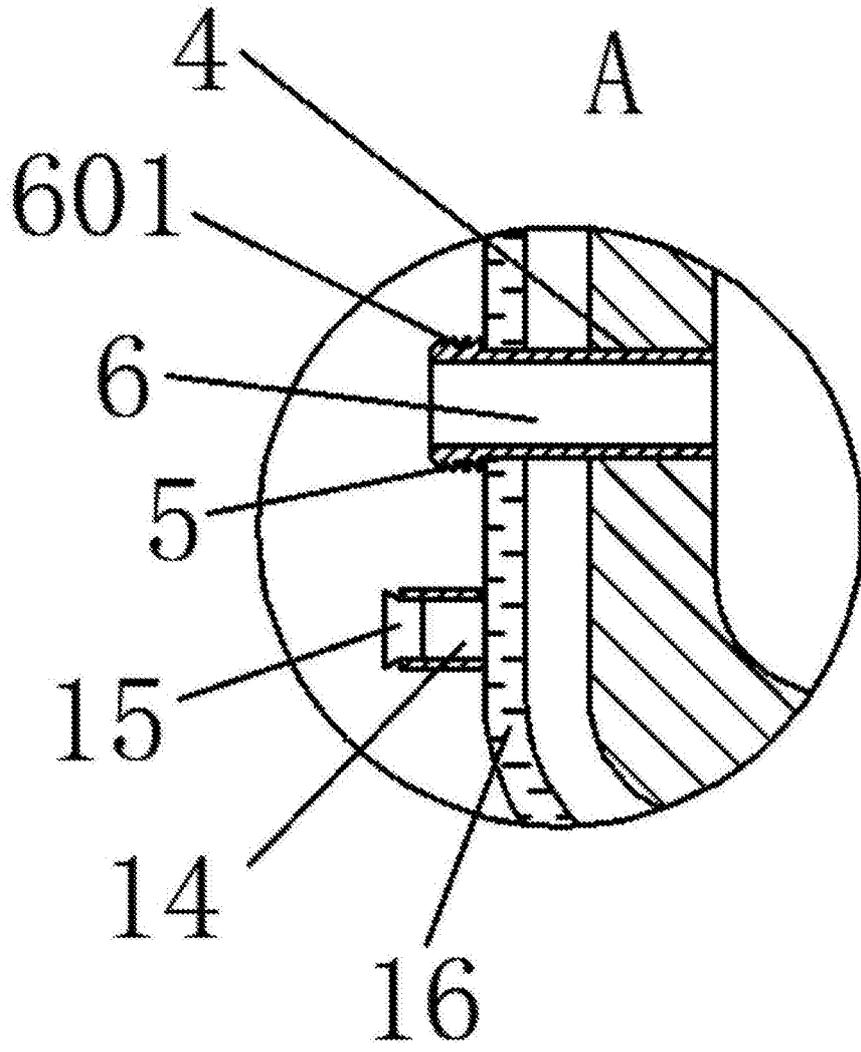


图3

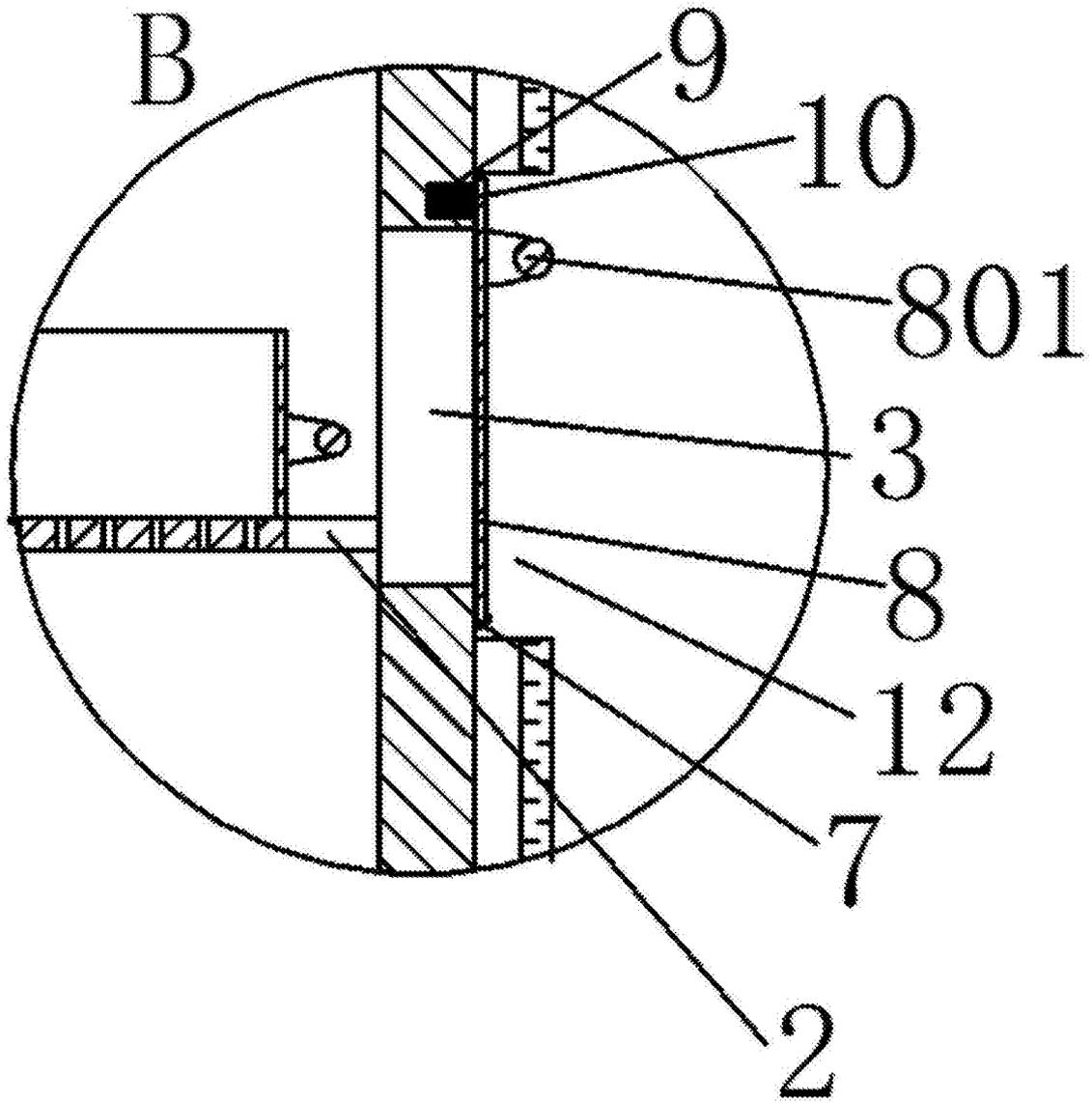


图4

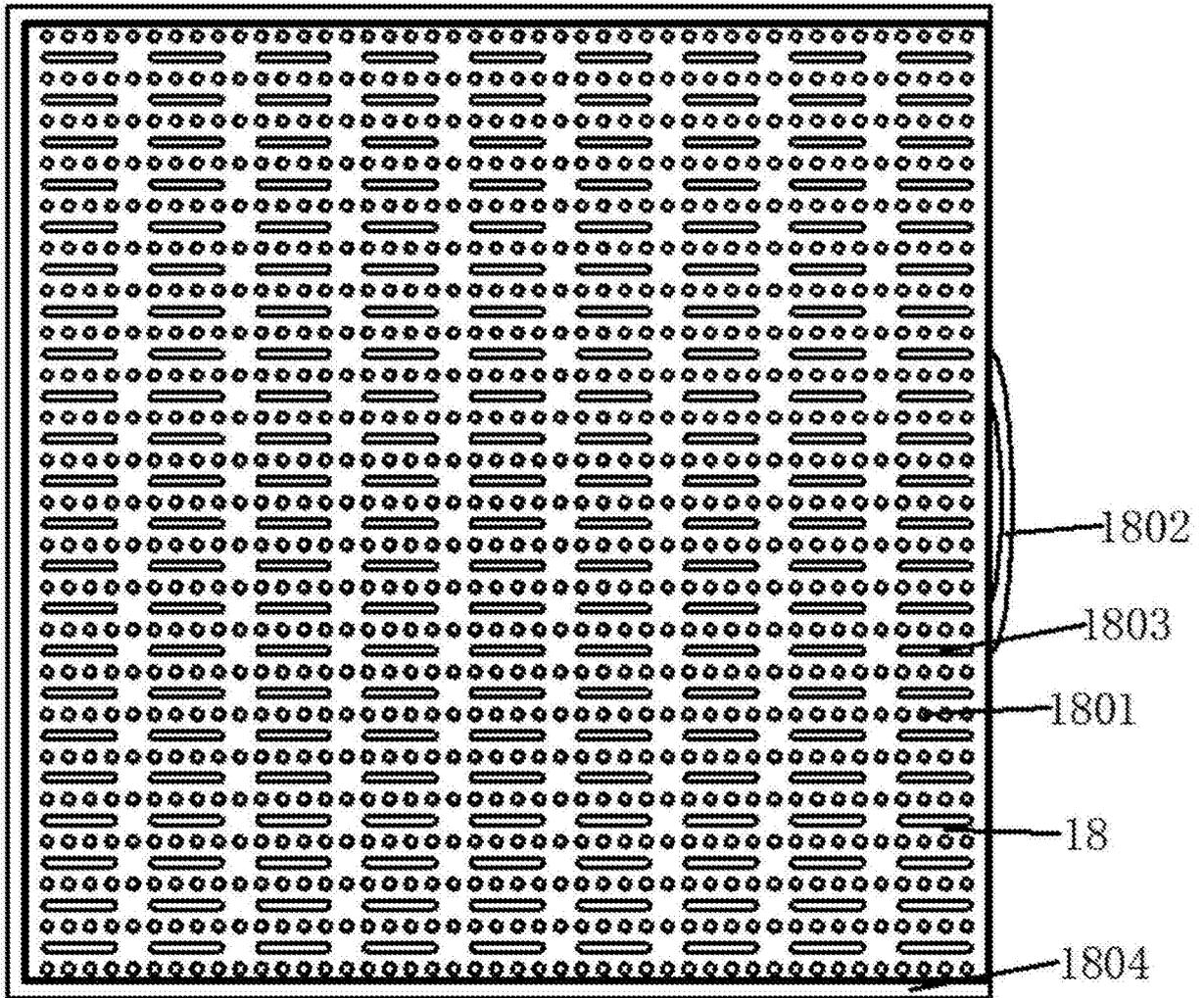


图5