



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213464631 U

(45) 授权公告日 2021.06.18

(21) 申请号 202022538933.X

(22) 申请日 2020.11.05

(73) 专利权人 广州春米房科技有限公司

地址 510627 广东省广州市天河区花城大道770号1-3层全层(部位:204)

(72) 发明人 罗颜霜 张翊桁

(74) 专利代理机构 北京开阳星知识产权代理有限公司 11710

代理人 杨中鹤 况小梅

(51) Int. Cl.

A47G 19/14 (2006.01)

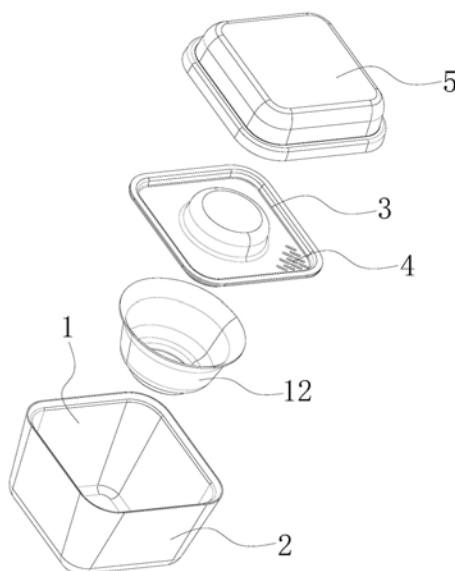
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

茶具

(57) 摘要

本实用新型涉及饮茶用具技术领域,尤其涉及一种茶具。上述茶具包括壶体,壶体包括内壶体和外壶体,内壶体套装于外壶体中,内壶体的顶侧活动安装有壶盖,壶盖上设有用于茶水流出的出水孔;外壶体的顶侧活动安装有顶盖,顶盖覆盖壶盖;其中,壶盖包括自上而下层叠设置的第一层板和第二层板,第一层板和第二层板贴合,第一层板的部分向远离第二层板的方向凸起并与第二层板之间形成空腔。本实用新型的目的在于提供一种提高便携性的茶具。



1. 一种茶具, 其特征在于, 包括壶体, 所述壶体包括内壶体 (1) 和外壶体 (2), 所述内壶体 (1) 套装于所述外壶体 (2) 中, 所述内壶体 (1) 的顶侧活动安装有壶盖 (3), 所述壶盖 (3) 上设有用于茶水流出的出水孔 (4); 所述外壶体 (2) 的顶侧活动安装有顶盖 (5), 所述顶盖 (5) 覆盖所述壶盖 (3);

其中, 所述壶盖 (3) 包括自上而下层叠设置的第一层板 (6) 和第二层板 (7), 所述第一层板 (6) 和所述第二层板 (7) 贴合, 所述第一层板 (6) 的部分向远离所述第二层板 (7) 的方向凸起并与所述第二层板 (7) 之间形成空腔 (8)。

2. 根据权利要求1所述的茶具, 其特征在于, 所述外壶体 (2) 的底壁设有向上突出的突出部 (9), 所述内壶体 (1) 的底壁设有向上凹陷的插槽 (10), 所述突出部 (9) 与所述插槽 (10) 插接。

3. 根据权利要求1所述的茶具, 其特征在于, 所述内壶体 (1) 的壶口处具有向外延伸的翻边 (11), 所述翻边 (11) 与所述外壶体 (2) 的内壁贴合。

4. 根据权利要求2所述的茶具, 其特征在于, 所述内壶体 (1) 的高度小于所述外壶体 (2) 的高度; 所述第一层板 (6) 和所述第二层板 (7) 的中部向下凹陷以嵌入所述内壶体 (1) 的壶口处; 所述第一层板 (6) 和所述第二层板 (7) 的周缘与所述外壶体 (2) 的内壁贴合。

5. 根据权利要求1所述的茶具, 其特征在于, 所述顶盖 (5) 的侧壁设置为阶梯状, 以使所述顶盖 (5) 与所述外壶体 (2) 活动扣合; 并且所述顶盖 (5) 可套装所述外壶体 (2) 的底部。

6. 根据权利要求1所述的茶具, 其特征在于, 所述出水孔 (4) 的数量为多个; 所述出水孔 (4) 为一字形的孔, 且所述出水孔 (4) 从所述壶盖 (3) 的边缘向所述壶盖 (3) 的中央延伸。

7. 根据权利要求1所述的茶具, 其特征在于, 还包括固定套环, 所述固定套环环绕所述顶盖 (5) 和所述外壶体 (2)。

8. 根据权利要求1所述的茶具, 其特征在于, 所述外壶体 (2) 与所述壶盖 (3) 之间设有茶杯 (12)。

9. 根据权利要求1所述的茶具, 其特征在于, 所述顶盖 (5) 与所述壶盖 (3) 之间设有茶叶袋。

10. 根据权利要求1所述的茶具, 其特征在于, 所述茶具的制造材料为纸质材料。

## 茶具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮茶用具技术领域,尤其涉及一种茶具。

### 背景技术

[0002] 日常生活中,传统茶壶包括壶体和壶盖,并且壶体上会设置把手和细长的壶嘴。如果使用者需要携带茶壶出行(例如外出野餐),由于把手和壶嘴的存在,整个茶壶会占据较大的空间,携带不便。而且把手和壶嘴为外壶体外延伸的细长结构,极易在旅程中由于碰撞而断裂,也使得携带不便。所以传统茶壶的便携性较差。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种提高便携性的茶具。

[0004] 上述茶具包括壶体,壶体包括内壶体和外壶体,内壶体套装于外壶体中,内壶体的顶侧活动安装有壶盖,壶盖上设有用于茶水流出的出水孔;外壶体的顶侧活动安装有顶盖,顶盖覆盖壶盖;其中,壶盖包括自上而下层叠设置的第一层板和第二层板,第一层板和第二层板贴合,第一层板的部分向远离第二层板的方向凸起并与第二层板之间形成空腔。

[0005] 可选的,外壶体的底壁设有向上突出的突出部,内壶体的底壁设有向上凹陷的插槽,突出部与插槽插接。

[0006] 可选的,内壶体的壶口处具有向外延伸的翻边,翻边与外壶体的内壁贴合。

[0007] 可选的,内壶体的高度小于外壶体的高度;第一层板和第二层板的中部向下凹陷以嵌入内壶体的壶口处;第一层板和第二层板的周缘与外壶体的内壁贴合。

[0008] 可选的,顶盖的侧壁设置为阶梯状,以使顶盖与外壶体活动扣合;并且顶盖可套装外壶体的底部。

[0009] 可选的,出水孔的数量为多个;出水孔为一字形的孔,且出水孔从壶盖的边缘向壶盖的中央延伸。

[0010] 可选的,还包括固定套环,固定套环环绕顶盖和外壶体。

[0011] 可选的,外壶体与壶盖之间设有茶杯。

[0012] 可选的,顶盖与壶盖之间设有茶叶袋。

[0013] 可选的,具的制造材料为纸质材料。

[0014] 本实用新型实施例提供的技术方案与现有技术相比具有如下优点:

[0015] 壶盖上的出水口替代壶嘴,用于茶水流出;内壶体用于装茶水,外壶体套装内壶体,并且外壶体作为隔热结构供使用者手持,以代替把手;所以通过取消设置在壶体上的细长壶嘴和把手,减小茶具所占据的空间和避免茶具易被损坏,从而使茶具提升便携性;另外,在空腔处,第一层板和第二层板的间隔较大,隔热性较好,可以避免烫手。

### 附图说明

[0016] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分,示出了符合本实用新型的

实施例,并与说明书一起用于解释本实用新型的原理。

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员而言,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型一实施例中茶具的示意图;

[0019] 图2为本实用新型一实施例中壶盖的示意图;

[0020] 图3为本实用新型一实施例中壶体的示意图;

[0021] 图4为本实用新型一实施例中顶盖的示意图。

[0022] 其中,1、内壶体;2、外壶体;3、壶盖;4、出水孔;5、顶盖;6、第一层板;7、第二层板;8、空腔;9、突出部;10、插槽;11、翻边;12、茶杯。

### 具体实施方式

[0023] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面将对本实用新型的方案进行进一步描述。需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0024] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施;显然,说明书中的实施例只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0025] 本实用新型提供了一种茶具,其包括壶体,壶体包括内壶体1和外壶体2,内壶体1套装于外壶体2中,内壶体1的顶侧活动安装有壶盖3,壶盖3上设有用于茶水流出的出水孔4;外壶体2的顶侧活动安装有顶盖5,顶盖5覆盖壶盖3。其中,壶盖3包括自上而下层叠设置的第一层板6和第二层板7,第一层板6和第二层板7贴合,第一层板6的部分向远离第二层板7的方向凸起并与第二层板7之间形成空腔8。

[0026] 在本实施例中,壶盖3上的出水口替代壶嘴,用于茶水流出。内壶体1用于装茶水,外壶体2套装内壶体1,并且外壶体2作为隔热结构供使用者手持,以代替把手。所以通过取消设置在壶体上的细长壶嘴和把手,减小茶具所占据的空间和避免茶具易被损坏,从而使茶具提升便携性。

[0027] 在本实施例中,第一层板6的部分向远离第二层板7的方向凸起,或者说,第一层板6的部分向远离第二层板7的方向上凹,从而使第一层板6上形成一个拱起的部位。该拱起部位与第二层板7之间为空腔8,并且在该空腔8处,第一层板6和第二层板7的间隔较大,隔热性较好,可以避免烫手。当倾倒茶水时,为防止壶盖3掉落,可以按压该拱起部位。

[0028] 在一些实施例中,外壶体2的底壁设有向上突出的突出部9,内壶体1的底壁设有向上凹陷的插槽10,突出部9与插槽10插接。

[0029] 在本实施例中,外壶体2的底壁的部分向内壶体1的底壁凹陷,从而使外壶体2的底壁上形成朝向内壶体1的底壁突出的突出部9,即形成向上突出的突出部9。内壶体1的底壁的部分向壶盖3凹陷,从而使内壶体1的底壁上形成背向外壶体2的底壁凹陷的插槽10。内壶体1和外壶体2可以通过突出部9与插槽10的活动插接实现可拆卸连接。并且突出部9与插槽10的连接方式还可以作为限位结构,防止内壶体1在外壶体2中晃动。当然,在优选的实施例中,突出部9与插槽10贴合。

[0030] 在一些实施例中,内壶体1的壶口处具有向外延伸的翻边11,翻边11与外壶体2的内壁贴合。

[0031] 在本实施例中,内壶体1的壶口处的翻边11向外延伸并且与外壶体2的内壁贴合,所以内壶体1的边缘与外壶体2的内壁之间的间隙较小或不存在,即形成密封结构。所以在倒完茶时,残留在外壶体2壶口处的茶水不会流入到内壶体1和外壶体2的间隔中。

[0032] 另一方面,翻边11实际上也是抵靠在外壶体2的内壁上,翻边11相当于一个支撑结构,使得内壶体1的侧壁与外壶体2的侧壁之间始终存在适宜的间距。所以即使使用者手握外壶体2,基于翻边11的支撑效果,壶体的侧壁与外壶体2的侧壁也不会直接接触。当然,也更加保证了内壶体1和外壶体2之间的隔热效果。

[0033] 在一些实施例中,内壶体1的高度小于外壶体2的高度;第一层板6和第二层板7的中部向下凹陷以嵌入内壶体1的壶口处;第一层板6和第二层板7的周缘与外壶体2的内壁贴合。

[0034] 在本实施例中,壶盖3嵌入到外壶体2的壶口处。具体来说,壶盖3(即第一层板6和第二层板7)的周缘与外壶体2的内壁贴合,既形成密封结构防止减少热量散失,也防止壶盖3在外壶体2的顶部处晃动。而且第一层板6和第二层板7的中部向下凹陷并嵌入内壶体1的壶口处,也形成了内壶体1处的密封结构以减少热量散失,并且翻边11还作为支撑结构支撑壶盖3。换个角度说,外壶体2的侧壁、翻边11和内壶体1的侧壁实际上构成了阶梯结构,第二层板7也构成了可以嵌入到外壶体2的顶部的阶梯结构,这两个阶梯结构相互配合,以实现壶盖3和壶体的密封连接。

[0035] 在本实施例中,第一层板6上的拱起部位于第一层板6的下凹部分处。

[0036] 在一些实施例中,顶盖5的侧壁设置为阶梯状,以使顶盖5与外壶体2活动扣合;并且顶盖5可套装外壶体2的底部。

[0037] 在本实施例中,将顶盖5的侧壁设置为阶梯状,并且外壶体2的顶部卡合在阶梯结构的拐角处,以使顶盖5与外壶体2设置为活动扣合,从而方便对顶盖5进行拆装。

[0038] 在本实施例中,由于顶盖5可套装外壶体2的底部,所以顶盖5可以当做壶垫使用。当然,顶盖5也可以当做杯垫使用。

[0039] 在一些实施例中,出水孔4的数量为多个;出水孔4为一字形的孔,且出水孔4从壶盖3的边缘向壶盖3的中央延伸。

[0040] 在本实施例中,多个出水孔4不仅可以增大茶水的倒出量,还可以构成滤网结构过滤茶叶。而一字形的出水孔4为细长结构,有助于提升出水孔4的过滤能力。而且由于出水孔4从壶盖3的边缘向壶盖3的中央延伸,所以在倒茶水时,从内壶体1流出的水流更加集中,水流不会倾倒在茶杯12外。

[0041] 在一些实施例中,还包括固定套环(未示出),固定套环环绕顶盖5和外壶体2。

[0042] 在本实施例中,固定套环可以活动套装在顶盖5和外壶体2,防止顶盖5和外壶体2分离。当需要使用茶具时,将固定套环取下即可,有助于保持茶具的卫生。

[0043] 在一些实施例中,外壶体2与壶盖3之间设有茶杯12,所以壶体可以作为茶杯12的包装盒,避免了将茶杯12单独装放,因此茶具的便携性更加提高。当然,茶杯12的数量可以为一个以上,例如2个、3个等。

[0044] 在一些实施例中,顶盖5与壶盖3之间设有茶叶袋。所以顶盖5与壶盖3可以作为茶

叶袋的包装盒,避免可了将茶叶袋单独装放,因此茶具的便携性更加提高。当然,茶叶袋的数量可以为一个以上,还可以是不同口味的茶叶包。

[0045] 在一些实施例中,茶具的制造材料为纸质材料。纸质材料的茶具轻便小巧,方便携带。而且纸质材料的茶具为可降解的一次性茶具,不需要洗涤,避免多人共用,所以环保卫生。

[0046] 下面结合附图对茶具的使用方法进行说明。

[0047] 第一步,将固定套环取下,再取下顶盖5,在取出茶叶袋,再取下壶盖3,再取出茶杯12。

[0048] 第二步,将茶叶袋中的茶叶倒入内壶体1中,再向内壶体1中倒入适量热水,再将壶盖3放到壶体上,再将茶杯12放到顶盖5中。

[0049] 第三步,使用者手持外壶体2向茶杯12中倒入茶水,并且使用者需要按压壶盖3,以防止壶盖3掉落。

[0050] 需要说明的是,在本文中,诸如“第一”和“第二”等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0051] 以上所述仅是本实用新型的具体实施方式,使本领域技术人员能够理解或实现本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所述的这些实施例,而是要符合与本文所实用新型的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

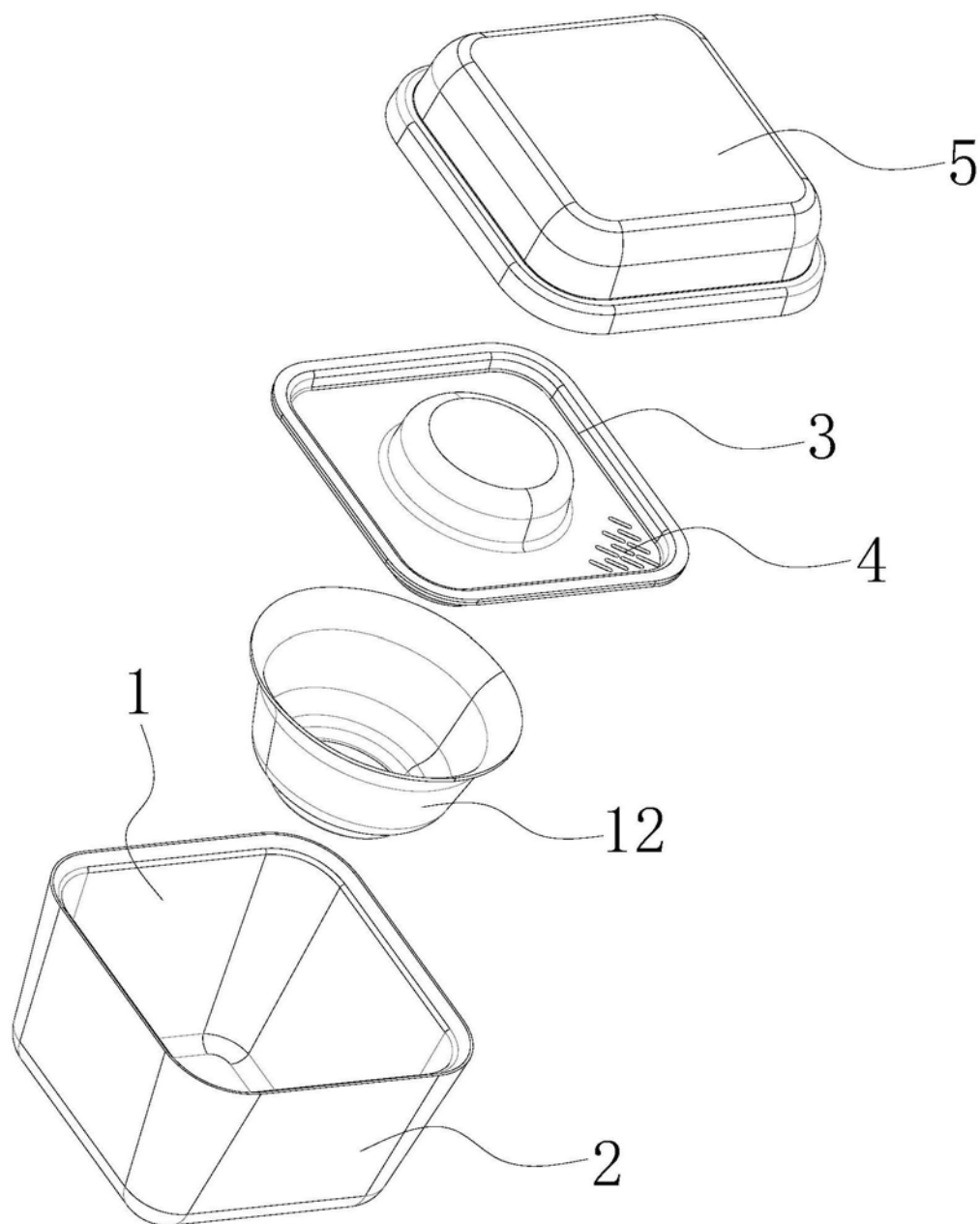


图1

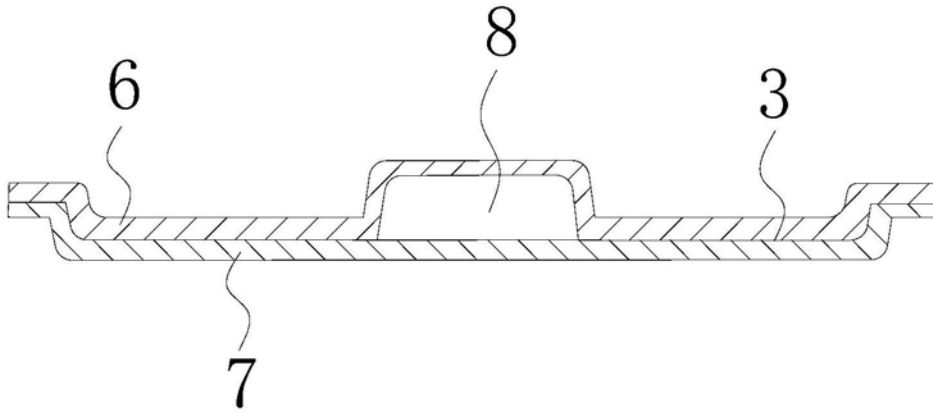


图2

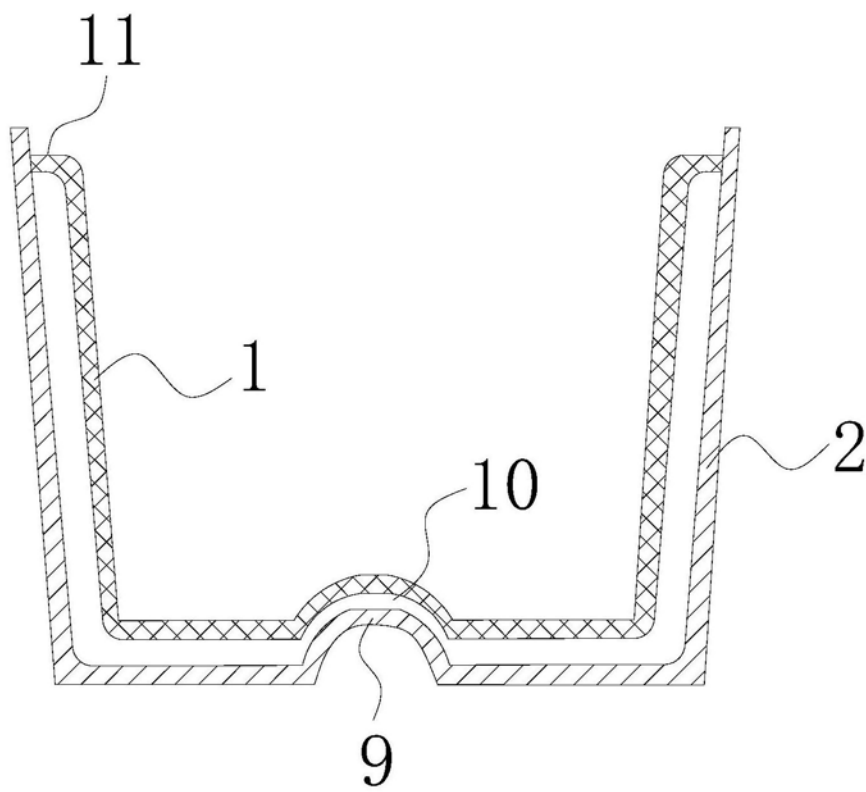


图3

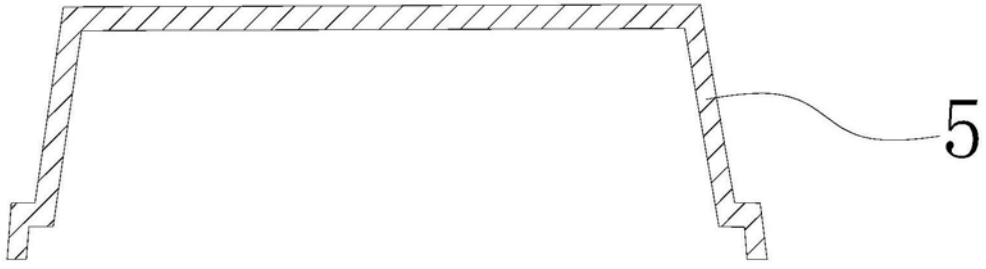


图4