



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215838243 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202122326728.1

(22) 申请日 2021.09.24

(73) 专利权人 深圳春米房信息科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区坂田街
道岗头社区天安云谷产业园一期3栋
ABCD座C1504A

(72) 发明人 罗颜霜 张翊桁

(74) 专利代理机构 深圳市中科创为专利代理有
限公司 44384

代理人 谢志龙 彭南彪

(51) Int.Cl.

A47G 19/14 (2006.01)

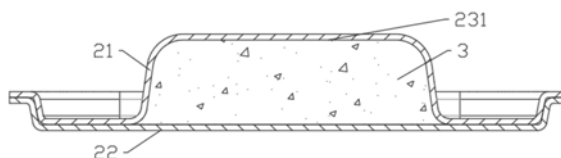
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种茶壶盖防烫结构及便携式茶具

(57) 摘要

本实用新型公开一种茶壶盖防烫结构及便携式茶具,包括:壶盖,壶盖包括第一层板以及第二层板;第一层板中部位置与第二层板的中部位置相互贴合,并向上拱起,形成一握持部;或者,第一层板中部位置向远离第二层板的方向凸起,形成一握持部,第一层板中部位置与第二层板之间形成空腔,空腔内填充有隔热材料。本实用新型通过第一层板中部位置与第二层板的中部位置相互贴合,并向上拱起,形成一握持部,从而增加茶汤到第二层板之间的距离,以此减少热量的传递,避免握持部过烫而影响使用;或通过在壶盖的第一层板与第二层板之间的空腔中填充隔热材料,从而在泡茶时吸收隔绝茶汤所散发的热量以避免对使用者造成烫伤,提高使用者的使用体验。



1. 一种茶壶盖防烫结构,其特征在于,包括:壶盖,所述壶盖包括自上而下设置的第一层板以及第二层板,第一层板与第二层板的外沿相互贴合;所述第一层板中部位置与第二层板的中部位置相互贴合,并向上拱起,形成一握持部;或者,所述第一层板中部位置向远离第二层板的方向凸起,形成一握持部,所述第一层板中部位置与第二层板之间形成空腔,所述空腔内填充有隔热材料。

2. 根据权利要求1所述的茶壶盖防烫结构,其特征在于,所述隔热材料采用泡沫材料。

3. 根据权利要求1所述的茶壶盖防烫结构,其特征在于,所述隔热材料采用隔热泡棉。

4. 根据权利要求1所述的茶壶盖防烫结构,其特征在于,所述隔热材料采用隔热纤维。

5. 根据权利要求1所述的茶壶盖防烫结构,其特征在于,所述壶盖上设有若干用于茶汤流出的出水孔。

6. 根据权利要求5所述的茶壶盖防烫结构,其特征在于,所述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。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的茶壶盖防烫结构,其特征在于,所述壶盖的制造材料为纸质材料。

8. 一种便携式茶具,其特征在于,包括壶体,所述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,所述壶盖的结构为权利要求1-7任一项所述的茶壶盖防烫结构。

9. 根据权利要求8所述的便携式茶具,其特征在于,所述外壶体的底壁设有向上突出的突出部,所述内壶体的底壁设有向上凹陷的插槽,所述突出部与所述插槽插接;所述内壶体的壶口处具有向外延伸的翻边,所述翻边与所述外壶体的内壁贴合。

10. 根据权利要求8所述的便携式茶具,其特征在于,所述内壶体的高度小于所述外壶体的高度;所述第一层板和所述第二层板的中部向下凹陷以嵌入所述内壶体的壶口处;所述第一层板和所述第二层板的周缘与所述外壶体的内壁贴合。

一种茶壶盖防烫结构及便携式茶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及,尤其涉及一种茶壶盖防烫结构及便携式茶具。

背景技术

[0002] 日常生活中,喝茶已经成了很多人的日常习惯,因此,部分人在旅行或外出的途中,也会带上便携式的茶具,以满足喝茶的需求。为了方便携带,市面上一般的便携式茶具都会设计得较为轻薄,以此减轻整体的重量。然而,为了茶具的轻便性,导致牺牲了茶具的隔热性能,使得在斟茶的时候因水温太烫而影响斟茶者的体验。而对于工夫茶爱好者来说,对斟茶的水温又有所要求。因此,现有的便携式茶具的隔热性能不能满足使用者的需求。

[0003] 因此,现有技术存在缺陷,需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种茶壶盖防烫结构及便携式茶具。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:提供一种茶壶盖防烫结构,包括:壶盖,所述壶盖包括自上而下设置的第一层板以及第二层板,第一层板与第二层板的外沿相互贴合;所述第一层板中部位置与第二层板的中部位置相互贴合,并向上拱起,形成一握持部;或者,所述第一层板中部位置向远离第二层板的方向凸起,形成一握持部,所述第一层板中部位置与第二层板之间形成空腔,所述空腔内填充有隔热材料。

[0006] 进一步地,所述隔热材料采用泡沫材料。

[0007] 进一步地,所述隔热材料采用隔热泡棉。

[0008] 进一步地,所述隔热材料采用隔热纤维。

[0009] 进一步地,所述壶盖上设有若干用于茶汤流出的出水孔。

[0010] 进一步地,所述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。

[0011] 进一步地,所述壶盖的制造材料为纸质材料。

[0012] 还提供一种便携式茶具,包括壶体,所述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,所述壶盖的结构为如上所述的茶壶盖防烫结构。

[0013] 进一步地,所述外壶体的底壁设有向上突出的突出部,所述内壶体的底壁设有向上凹陷的插槽,所述突出部与所述插槽插接;所述内壶体的壶口处具有向外延伸的翻边,所述翻边与所述外壶体的内壁贴合。

[0014] 进一步地,所述内壶体的高度小于所述外壶体的高度;所述第一层板和所述第二层板的中部向下凹陷以嵌入所述内壶体的壶口处;所述第一层板和所述第二层板的周缘与所述外壶体的内壁贴合。

[0015] 采用上述方案,本实用新型通过第一层板中部位置与第二层板的中部位置相互贴合,并向上拱起,形成一握持部,从而增加茶汤到第二层板之间的距离,以此减少热量的传

递,避免握持部过烫而影响使用;或通过在壶盖的第一层板与第二层板之间的空腔中填充隔热材料,从而在泡茶时,吸收隔绝茶汤所散发的热量以避免对使用者造成烫伤,提高使用者的使用体验。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2为第一层板中部位置与第二层板的中部位置相互贴合的剖面示意图。

[0018] 图3为第一层板中部位置与第二层板之间形成空腔的剖面示意图。

[0019] 图4为便携式茶具的爆炸示意图。

[0020] 图5为壶体的剖面示意图。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进行详细说明。

[0022] 请参阅图1、图2、图3,本实用新型提供一种茶壶盖防烫结构,包括:壶盖2,所述壶盖2包括自上而下设置的第一层板21以及第二层板22,第一层板21与第二层板22的外沿相互贴合;所述第一层板21中部位置与第二层板22的中部位置相互贴合,并向上拱起,形成一握持部23;或者,所述第一层板21中部位置向远离第二层板22的方向凸起,形成一握持部23,所述第一层板21中部位置与第二层板22之间形成空腔231,所述空腔231内填充有隔热材料3。本实用新型通过第一层板21中部位置与第二层板22的中部位置相互贴合,并向上拱起,形成一握持部23,从而增加茶汤到第二层板22之间的距离,以此减少热量的传递,避免握持部23过烫而影响使用;或通过在壶盖2的第一层板21与第二层板22之间的空腔中填充隔热材料3,从而在泡茶时,吸收隔绝茶汤所散发的热量以避免对使用者造成烫伤,提高使用者的使用体验。

[0023] 在一些实施例中,所述隔热材料3采用泡沫材料。泡沫材料具有重量轻、防震、隔热、耐潮、价格低廉等特点,满足隔热需求,且可以满足泡茶时的会与水接触的环境下的正常使用。

[0024] 在一些实施例中,所述隔热材料3采用隔热泡棉。隔热泡棉具有有弹性、重量轻、使用方便、体积超薄、耐热性强、性能可靠等一系列特点,满足便携式茶具的轻量化要求,同时保证在使用时的隔热效果,避免烫伤使用者。

[0025] 在一些实施例中,所述隔热材料3采用隔热纤维。隔热纤维具有隔热性佳、耐高温、不含黏结剂、环保无毒、无味、吸湿率低等特点,满足泡茶、品茶的需求,而且不会对使用者的健康造成危害。

[0026] 所述壶盖2上设有若干用于茶汤流出的出水孔24。在泡茶时,倾斜便携式茶具可以使茶汤通过出水孔24流出,以此实现斟茶的动作。

[0027] 所述出水孔24为一字形的孔,且出水孔24从壶盖2的边缘向壶盖2的中央延伸。多个出水孔24可以增大茶汤的倒出量,还可以构成滤网结构过滤茶叶。而一字形的出水孔为细长结构,有助于提升出水孔的过滤能力。而且由于出水孔24从壶盖2的边缘向壶盖2的中央延伸,所以在倾倒茶汤时,流出的水流更加集中,不容易倾倒在茶杯外。

[0028] 所述壶盖2的制造材料为纸质材料。纸质材料的壶盖2轻便小巧,方便携带。而且纸

质材料的壶盖2为可降解的一次性茶具,不需要洗涤,避免重复使用,保证环保卫生情况。

[0029] 请参阅图4,本实用新型还提供一种便携式茶具,包括壶体1,所述壶体1包括内壶体12和外壶体11,内壶体12套装于外壶体11中。内壶体12的顶侧活动安装有壶盖2,壶盖2上设有用于茶水流出的出水孔24。外壶体11的顶侧活动安装有顶盖4,顶盖4覆盖壶盖2,所述壶盖2的结构为如上所述的茶壶盖防烫结构。壶盖2上的出水口24替代壶嘴,用于茶水流出。内壶体12用于装茶水,外壶体11套装内壶体12,并且外壶体11作为隔热结构供使用者手持,以代替把手。所以通过外壶体11作为隔热结构以避免使用者在进行斟茶时烫伤,提高使用体验。

[0030] 请参阅图5,在一些实施例中,所述外壶体11的底壁设有向上突出的突出部111,所述内壶体12的底壁设有向上凹陷的插槽121,所述突出部111与所述插槽121插接。

[0031] 在本实施例中,外壶体11的底壁的部分向内壶体12的底壁凹陷,从而使外壶体11的底壁上形成朝向内壶体12的底壁突出的突出部111,即形成向上突出的突出部111。内壶体12的底壁的部分向壶盖2凹陷,从而使内壶体12的底壁上形成背向外壶体11的底壁凹陷的插槽121。内壶体12和外壶体11可以通过突出部111与插槽121的活动插接实现可拆卸连接。并且突出部111与插槽121的连接方式还可以作为限位结构,防止内壶体12在外壶体11中晃动。当然,在优选的实施例中,突出部111与插槽121贴合。

[0032] 在一些实施例中,所述内壶体12的壶口处具有向外延伸的翻边122,所述翻边122与所述外壶体11的内壁贴合。

[0033] 在本实施例中,内壶体12的壶口处的翻边122向外延伸并且与外壶体11的内壁贴合,所以内壶体12的边缘与外壶体11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11壶口处的茶水不会流入到内壶体12和外壶体11的间隔中。

[0034] 另一方面,翻边122实际上也是抵靠在外壶体11的内壁上,翻边122相当于一个支撑结构,使得内壶体12的侧壁与外壶体11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11,基于翻边122的支撑效果,壶体1的侧壁与外壶体11的侧壁也不会直接接触。当然,也更加保证了内壶体12和外壶体11之间的隔热效果。

[0035] 在一些实施例中,所述内壶体12的高度小于所述外壶体11的高度;所述第一层板21和所述第二层板22的中部向下凹陷以嵌入所述内壶体12的壶口处;所述第一层板21和所述第二层板22的周缘与所述外壶体11的内壁贴合。

[0036] 在本实施例中,壶盖2嵌入到外壶体11的壶口处。具体来说,壶盖2(即第一层板21和第二层板22)的周缘与外壶体11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2在外壶体11的顶部处晃动。而且第一层板21和第二层板22的中部向下凹陷并嵌入内壶体12的壶口处,也形成了内壶体12处的密封结构以减少热量散失,并且翻边122还作为支撑结构支撑壶盖2。换个角度说,外壶体11的侧壁、翻边122和内壶体12的侧壁实际上构成了阶梯结构,第二层板22也构成了可以嵌入到外壶体11的顶部的阶梯结构,这两个阶梯结构相互配合,以实现壶盖2和壶体1的密封连接。

[0037] 在本实施例中,第一层板21上的握持部23位于第一层板21的下凹部分处。

[0038] 综上所述,本实用新型通过第一层板中部位置与第二层板的中部位置相互贴合,并向上拱起,形成一握持部,从而增加茶汤到第二层板之间的距离,以此减少热量的传递,避免握持部过烫而影响使用;或通过在壶盖的第一层板与第二层板之间的空腔中填充隔热

材料,从而在泡茶时吸收隔绝茶汤所散发的热量以避免对使用者造成烫伤,提高使用者的使用体验。

[0039] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

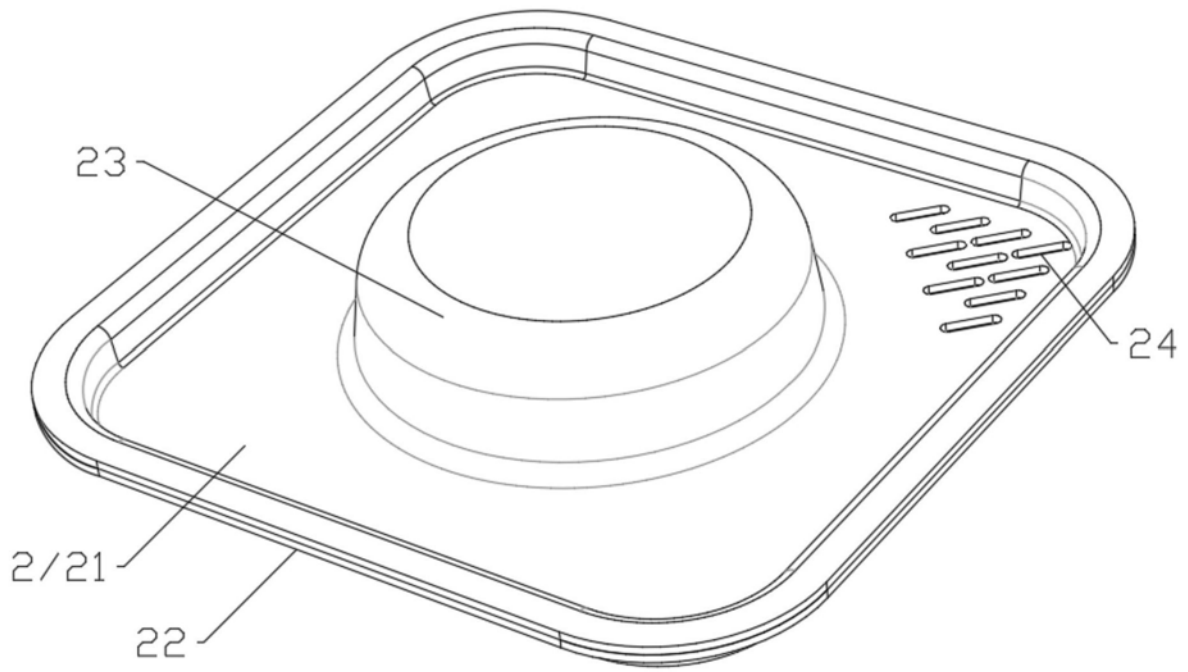


图1

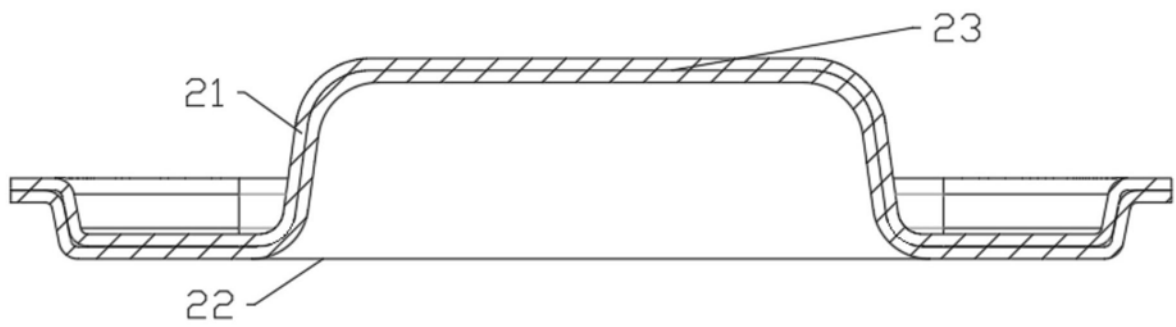


图2

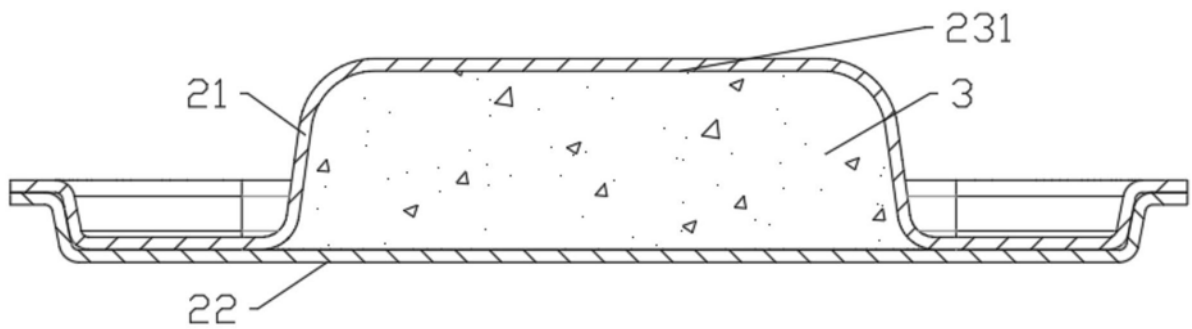


图3

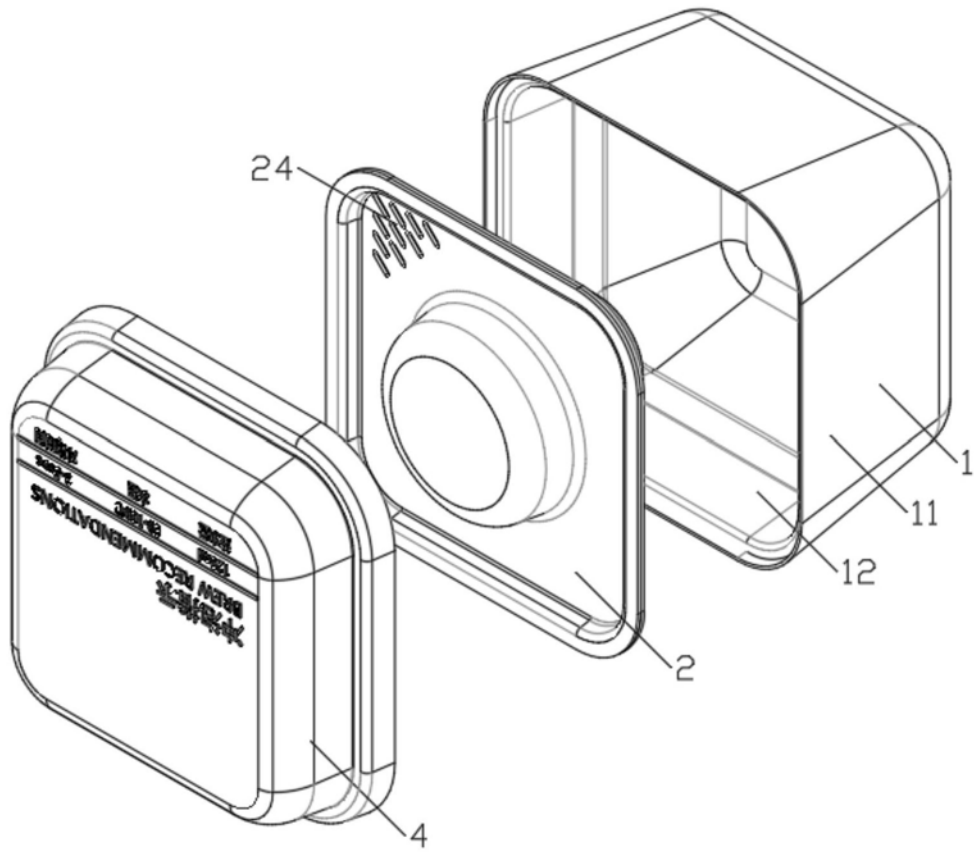


图4

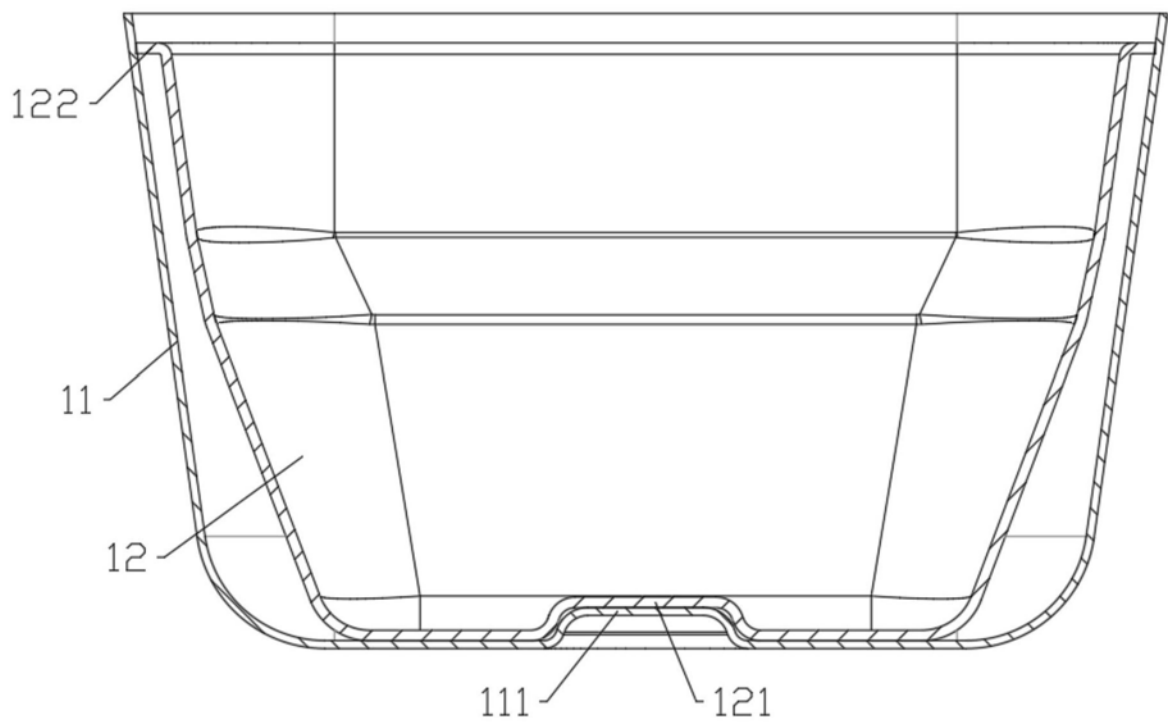


图5