(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 115211705 A
(43)申请公布日 2022.10.21

(21)申请号 202210982378.0

(22)申请日 2022.08.16

(71)申请人 龙泉玉德青瓷有限公司
地址 323000 浙江省丽水市龙泉市剑池街道大沙后沙路

(72)发明人 黄顺明 金鑫

(74)专利代理机构 杭州伟知新盛专利代理事务所(特殊普通合伙) 33275
专利代理师 冯仪红

(51)Int.Cl.
A47G 19/14(2006.01)

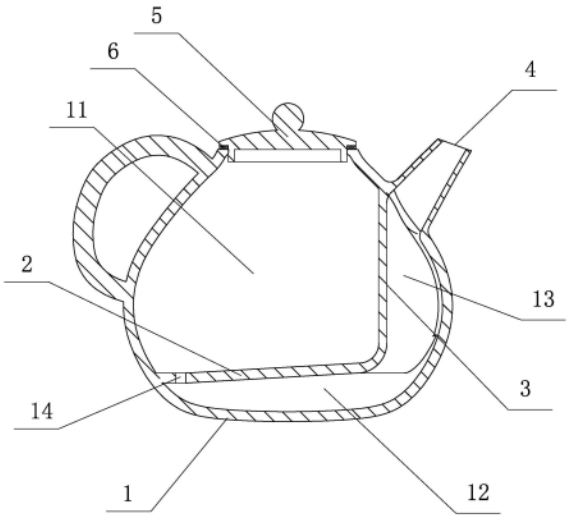
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)发明名称

一种能控制流出量的茶壶

(57)摘要

本发明涉及一种能控制流出量的茶壶，包括壶身，所述壶身设有一体成型的隔板、导流板和壶嘴，所述壶身通过隔板、导流板分为制茶区、定量区和导流区，所述所述隔板上远离导流板的一侧设有过滤槽，所述制茶区通过过滤槽与定量区连通，所述定量区通过导流区与壶嘴连接。本发明的目的在于在倒茶时，壶身倾斜，茶水的液面低于过滤槽时，使得一部分茶水存放至制茶区，另一部分从壶嘴流出，由于定量区的容积是一定的，可以控制一次倒出的茶水量，避免茶水溢出，防止发生烫伤等意外。



CN 115211705 A

1.一种能控制流出量的茶壶,其特征在于,包括壶身(1),所述壶身(1)设有一体成型的隔板(2)、导流板(3)和壶嘴(4),所述壶身(1)通过隔板(2)、导流板(3)分为制茶区(11)、定量区(12)和导流区(13),所述所述隔板(2)上远离导流板(3)的一侧设有过滤槽(14),所述制茶区(11)通过过滤槽(14)与定量区(12)连通,所述定量区(12)通过导流区(13)与壶嘴(4)连接。

2.根据权利要求1所述的一种能控制流出量的茶壶,其特征在于:所述过滤槽(14)由多个过滤孔(141)形成。

3.根据权利要求2所述的一种能控制流出量的茶壶,其特征在于:所述隔板(2)由导流板(3)朝着过滤槽(14)的方向倾斜向下。

4.根据权利要求2所述的一种能控制流出量的茶壶,其特征在于:所述隔板(2)设有倾斜向下的过滤板(21),所述过滤板(21)上设有过滤槽(14)。

5.根据权利要求3或4所述的一种能控制流出量的茶壶,其特征在于:所述壶身(1)上设有壶盖(5),所述壶盖(5)与壶身(1)的连接处设有橡胶圈(6)。

一种能控制流出量的茶壶

技术领域

[0001] 本发明涉及茶壶的技术领域，特别涉及一种能控制流出量的茶壶。

背景技术

[0002] 传统的茶壶没有控制流出量的功能，在倒茶时需要看好茶水的流出量，若倒茶的角度过大或人走神，茶水的流出量没有控制，造成茶杯中的茶水溢出，很容易烫伤端茶者的手，造成一定的不便。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术的不足，本发明的目的在于通过设计一种能控制流出量的茶壶，在倒茶时，壶身倾斜，茶水的液面低于过滤槽时，使得一部分茶水存放至制茶区，另一部分从壶嘴流出，由于定量区的容积是一定的，并控制其小于茶杯的容积，从而控制茶水的最大倒出量，避免茶水溢出，防止发生烫伤等意外。

[0004] 本发明所采用的技术方案是：一种能控制流出量的茶壶，包括壶身，所述壶身设有一体成型的隔板、导流板和壶嘴，所述壶身通过隔板、导流板分为制茶区、定量区和导流区，所述所述隔板上远离导流板的一侧设有过滤槽，所述制茶区通过过滤槽与定量区连通，所述定量区通过导流区与壶嘴连接。

[0005] 采用上述技术方案，茶叶通过过滤槽的阻挡使其存放至制茶区内，以便于清理茶叶；热水由制茶区通过过滤槽依次流向定量区、导流区，当倒茶时，壶身倾斜，茶水的液面低于过滤槽时，使得一部分茶水存放至制茶区，另一部分从壶嘴流出，由于定量区的容积是一定的，可以控制一次倒出的茶水量，避免茶水溢出，防止发生烫伤等意外。

[0006] 本发明进一步设置为，所述过滤槽由多个过滤孔形成。

[0007] 采用上述技术方案，通过过滤孔有效防止茶叶堵塞导流区，使得茶水流通顺畅。

[0008] 本发明进一步设置为，所述隔板由导流板朝着过滤槽的方向倾斜向下。

[0009] 采用上述技术方案，隔板与茶身底面形成3°的斜坡，便于隔板上的茶水流向导流区。

[0010] 本发明进一步设置为，所述隔板设有倾斜向下的过滤板，所述过滤板上设有过滤槽。

[0011] 采用上述技术方案，过滤板倾斜连接壶身的底面，使得茶叶集中于过滤板的上表面处，加快定量区和导流区内的开水泡开茶叶，以保证茶叶的口感。

[0012] 本发明进一步设置为，所述壶身上设有壶盖，所述壶盖与壶身的连接处设有橡胶圈。

[0013] 采用上述技术方案，通过橡胶圈提高壶盖与壶身之间的密封性，避免茶水从壶盖处流出，结构简单且合理。

[0014] 本发明为的壶身为瓷坯一体烧制而成，整体结构简单便于烧制，具有控制茶水流出量的功能的同时不浪费茶壶的容积。

[0015] 下面结合附图对本发明实施例作进一步说明。

附图说明

[0016] 图1为本发明的第一实施例的剖视图；

[0017] 图2为本发明的结构示意图；

[0018] 图3为本发明的泡茶时的剖视图；

[0019] 图4为本发明的倒茶时的剖视图；

[0020] 图5为本发明的第二实施例的剖视图；

[0021] 其中：1-壶身、2-隔板、3-导流板、4-壶嘴、5-壶盖、6-橡胶圈、11-制茶区、12-定量区、13-导流区、14-过滤槽、21-过滤板、141-过滤孔；

具体实施方式

[0022] 如图1、2所示，.本发明提供第一实施例为，一种能控制流出量的茶壶，包括壶身1，所述壶身1设有一体成型的隔板2、导流板3和壶嘴4，所述壶身1通过隔板2、导流板3分为制茶区11、定量区12和导流区13，所述所述隔板2上远离导流板3的一侧设有过滤槽14，所述制茶区11通过过滤槽14与定量区12连通，所述定量区12通过导流区13与壶嘴4连接，所述过滤槽14由多个过滤孔141形成，所述隔板2由导流板3朝着过滤槽14的方向倾斜向下，所述壶身1上设有壶盖5，所述壶盖5与壶身1的连接处设有橡胶圈6。

[0023] 如图3、4所示，茶叶通过过滤槽14的阻挡使其存放至制茶区11内，以便于清理茶叶；热水由制茶区11通过过滤槽14依次流向定量区12、导流区13，当倒茶时，当壶身1倾斜，茶水的液面低于过滤槽14时，使得一部分茶水存放至制茶区11，另一部分从壶嘴4流出，由于定量区12的容积是一定的，所以可以控制茶水最大倒出量，避免茶水倒出太多，防止发生烫伤等意外。

[0024] 如图5所示，本发明所提供的第二实施例与第一实施例不同的是：所述隔板2设有倾斜向下的过滤板21，所述过滤板21设有过滤槽14。过滤板21倾斜连接壶身1的底面，使得茶叶集中于过滤板21的上表面处，加快定量区12和导流区13内的开水泡开茶叶，以保证茶叶的口感。

[0025] 工作原理：当倒茶时，壶身1倾斜，茶水的液面低于过滤槽14时，使得一部分茶水存放至制茶区11，另一部分从壶嘴4流出，由于定量区12的容积是一定的，所以可以控制茶水一次性倒出的茶水量，同时，倒出一定量后茶水流量减小，可避免茶水倒出太多，防止发生烫伤等意外；当壶身1放平时，制茶区11的茶水从过滤槽14流向并充满定量区12，便于倒第二杯茶。

[0026] 虽然本发明已按照上述具体实施方式做了描述，但是本发明的发明思想并不仅限于此本发明，任何运用本发明思想的改装，都将纳入本专利专利权保护范围内。

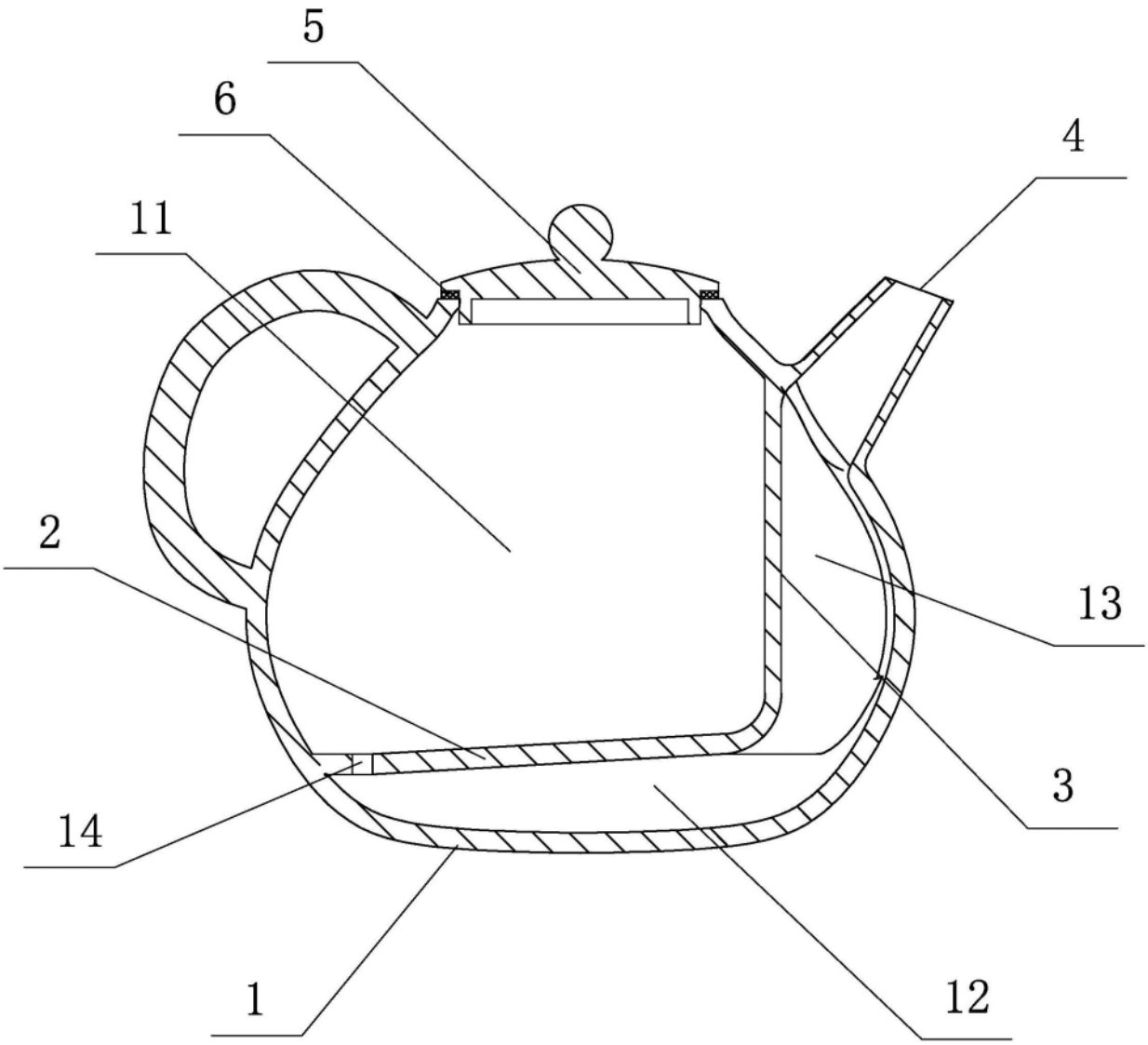


图1

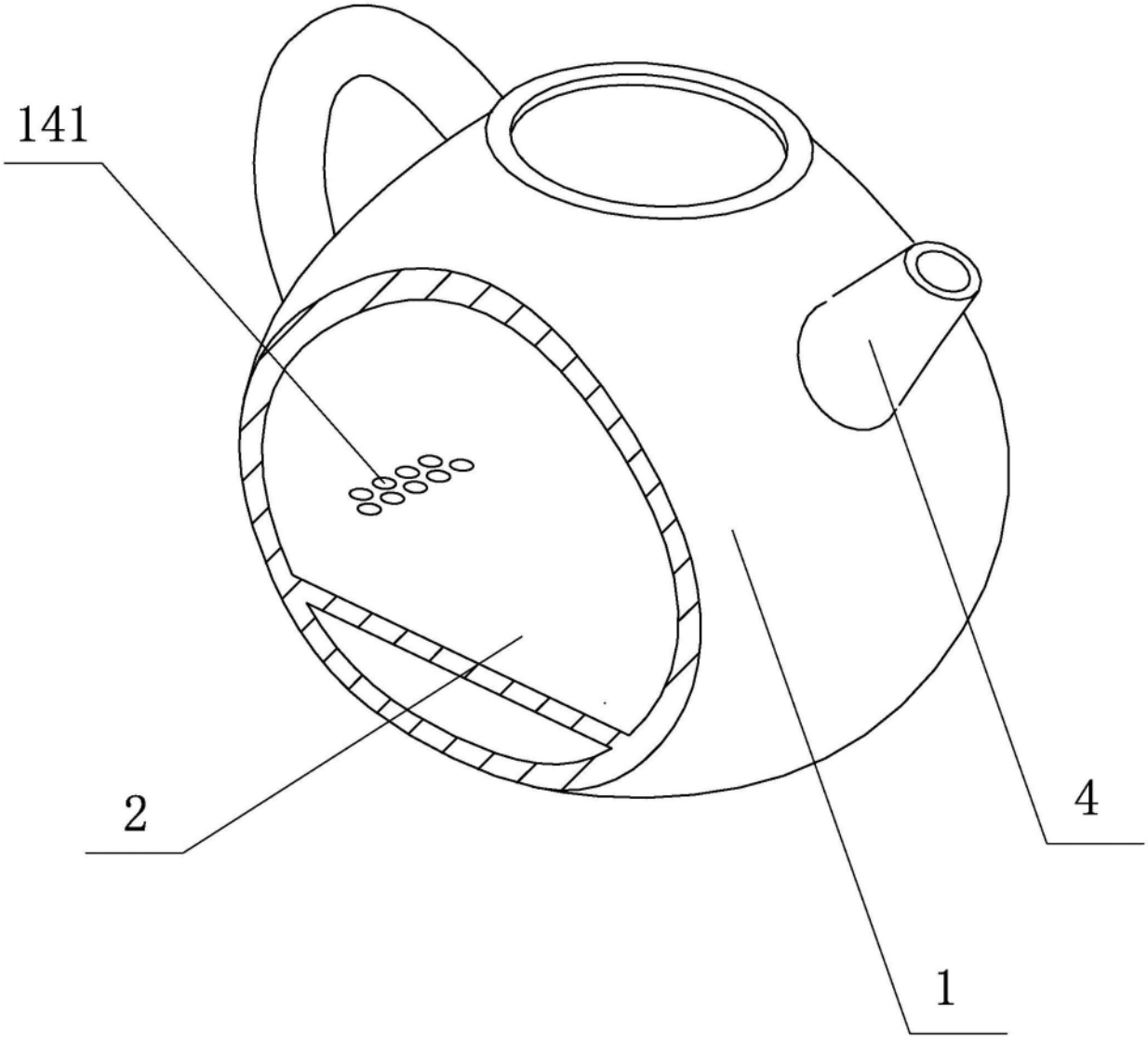


图2

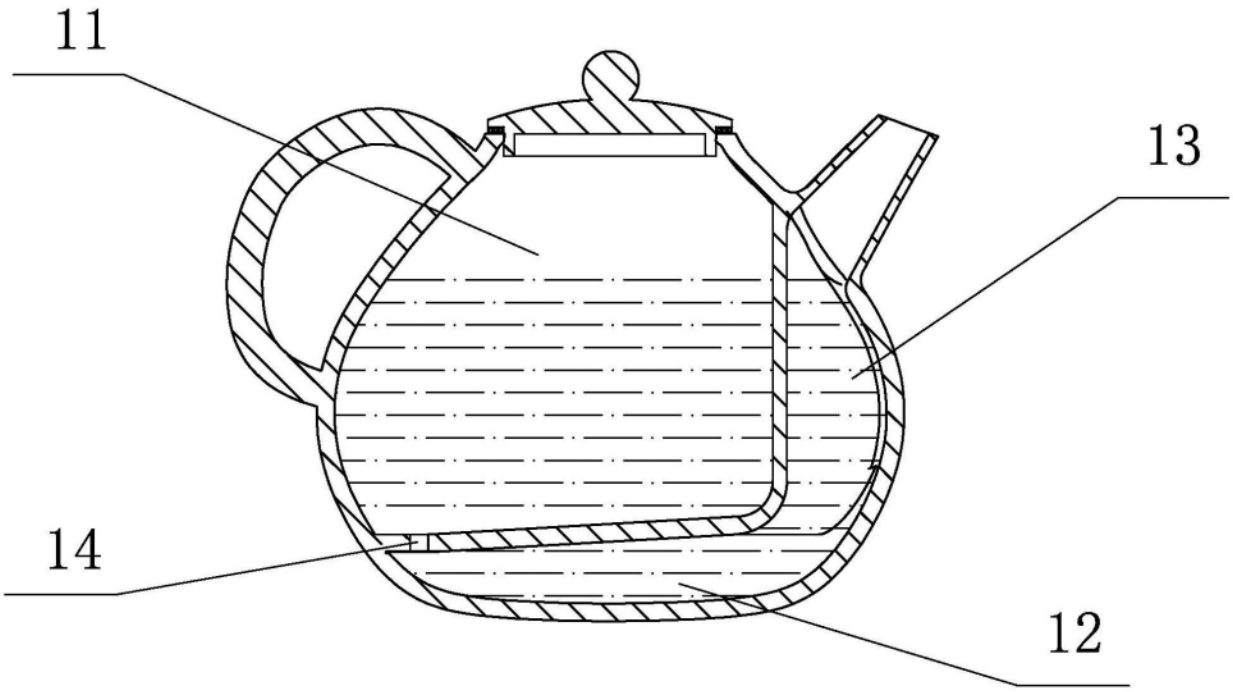


图3

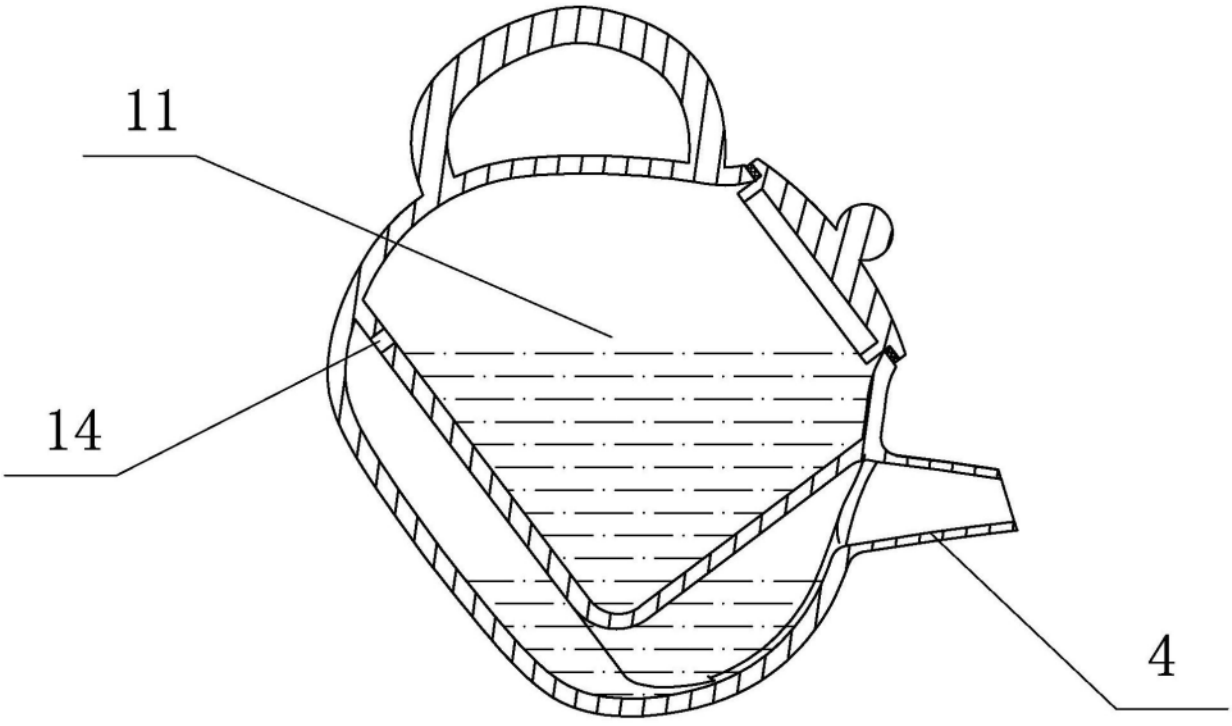


图4

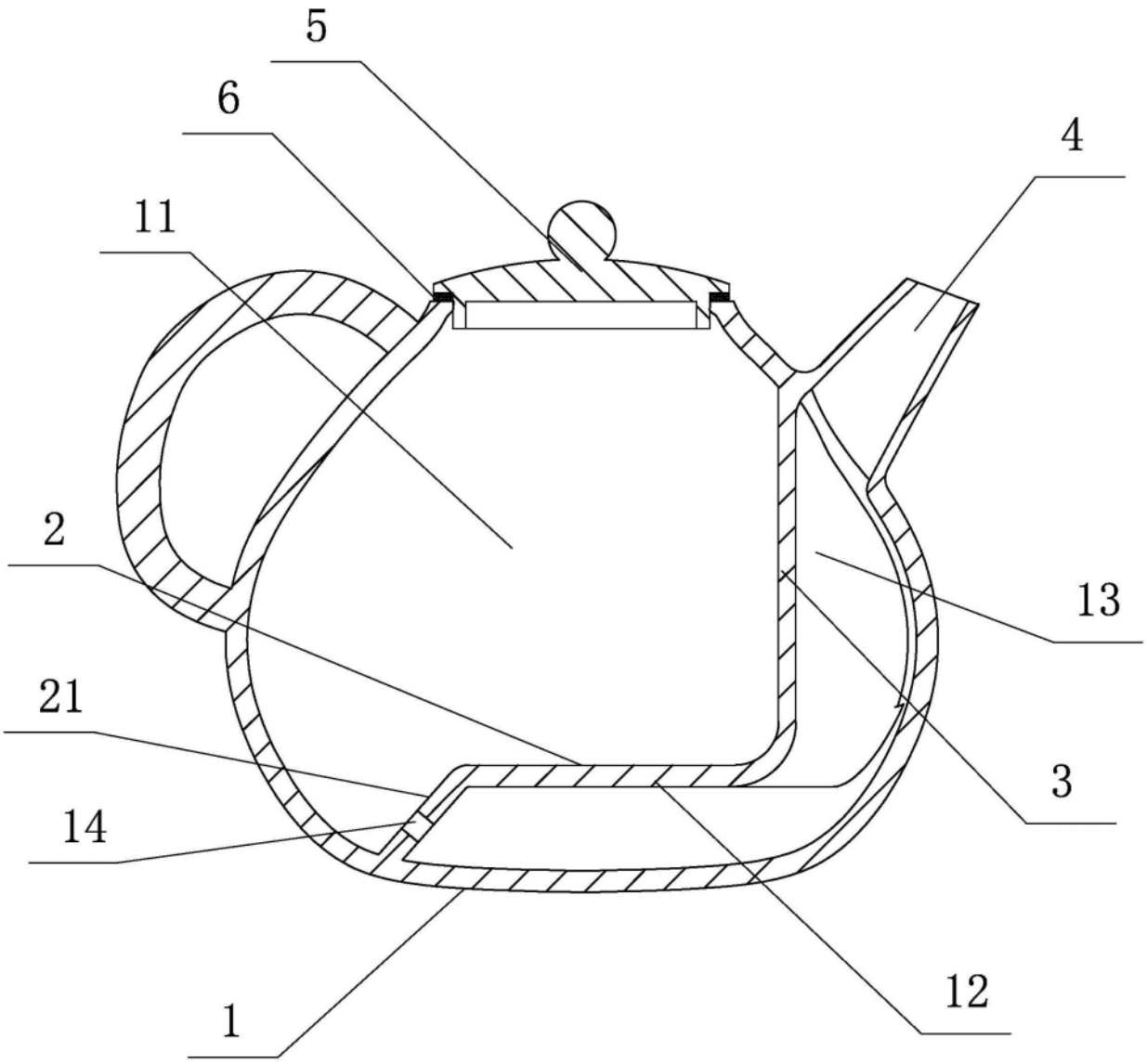


图5