(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205903128 U
(45)授权公告日 2017.01.25

(21)申请号 201620440908.9

(22)申请日 2016.05.13

(73)专利权人 龚高翔
地址 410116 湖南省长沙市雨花区小林子冲399号9栋A806房
专利权人 符彪 杨柳 莫嘉麒

(72)发明人 龚高翔 符彪 杨柳 莫嘉麒

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限责任公司 11471
代理人 王淑玲

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

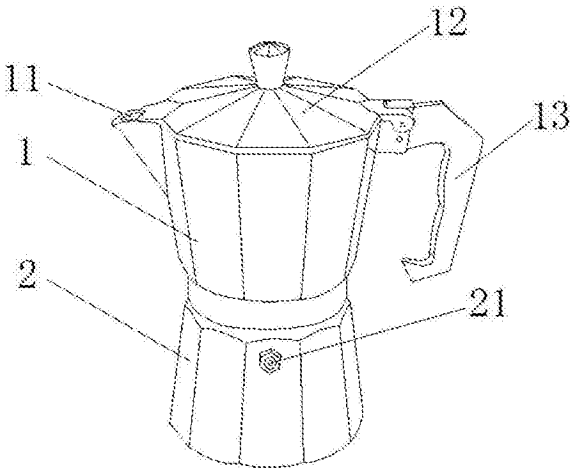
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型意式咖啡壶

(57)摘要

本实用新型是一种新型意式咖啡壶，包括上壶，及设置在上壶下方的下壶，所述上壶与下壶之间设置有漏斗，且漏斗上方设置有滤网，所述上壶表面设置有把手、壶盖与壶嘴，及设置在上壶内部的蒸汽管，且蒸汽管上方设置有汽口，所述下壶外表面设置有安全阀，下壶底部设置有两个以上的分散孔，且分散口均匀分布在下壶底部，所述安全阀内部设置有阀芯、弹簧与膜片，且安全阀的外表面设置有旋纹，所述膜片与阀芯相连，所述弹簧一端与膜片相连，弹簧另一端连接在安全阀内表面；该新型意式咖啡壶能够通过安全阀将下壶内部的过高气压通过安全阀排出，有效的增加使用者的使用安全，避免意外情况的发生，且该咖啡壶底部受热均匀，有效的提高咖啡饮用的口感。



CN 205903128 U

1.一种新型意式咖啡壶，其特征在于：包括上壶，及设置在上壶下方的下壶，所述上壶与下壶之间设置有漏斗，且漏斗上方设置有滤网，所述上壶表面设置有把手、壶盖与壶嘴，及设置在上壶内部的蒸汽管，且蒸汽管上方设置有汽口，所述下壶外表面设置有安全阀，下壶底部设置有两个以上的分散孔，且分散口均匀分布在下壶底部，所述安全阀内部设置有阀芯、弹簧与膜片，且安全阀的外表面设置有旋纹，所述膜片与阀芯相连，所述弹簧一端与膜片相连，弹簧另一端连接在安全阀内表面。

2.根据权利要求1所述的一种新型意式咖啡壶，其特征在于：所述上壶左上方设置有壶嘴，上壶的右上方连接有把手。

3.根据权利要求1所述的一种新型意式咖啡壶，其特征在于：所述下壶内部设置有水槽，下壶的前表面设置有安全阀。

4.根据权利要求1所述的一种新型意式咖啡壶，其特征在于：所述上壶的下方设置有内螺纹，下壶的上方设置有外螺纹，且内螺纹与外螺纹之间啮合连接。

5.根据权利要求1所述的一种新型意式咖啡壶，其特征在于：所述滤网上设置有两个以上的网眼。

一种新型意式咖啡壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型意式咖啡壶。

背景技术

[0002] 电咖啡壶是利用电热自动烧水冲制咖啡的一种炊具。因咖啡既忌煮又忌泡，故只适于冲制，否则咖啡油将在沸煮过程中全部挥发，制成的饮料就失去咖啡香味和色泽。

[0003] 随着人们生活水平的提高，咖啡作为一个饮品，已经走进千家万户，深受人们喜爱，而目前有些咖啡壶在冲制咖啡的过程中有可能出现爆炸的危险，这是由于在对水加热时，水受热蒸发产生大量的蒸汽压，而咖啡壶又没有进行很好的减压处理，这就很容易出现爆炸情况，极大的增加使用者的使用安全；而其他一些咖啡壶在对咖啡冲制的过程中又往往会出现受热不均的情况，极大的影响咖啡冲制后的效果，降低使用者对咖啡的饮用口感。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决现有技术所存在的技术问题，从而提供一种能够有效的增加咖啡冲制后的口感，并能够保护好使用者人身安全的新型意式咖啡壶。

[0005] 本实用新型是一种新型意式咖啡壶，包括上壶，及设置在上壶下方的下壶，所述上壶与下壶之间设置有漏斗，且漏斗上方设置有滤网，所述上壶表面设置有把手、壶盖与壶嘴，及设置在上壶内部的蒸汽管，且蒸汽管上方设置有汽口，所述下壶外表面设置有安全阀，下壶底部设置有两个以上的分散孔，且分散口均匀分布在下壶底部，所述安全阀内部设置有阀芯、弹簧与膜片，且安全阀的外表面设置有旋纹，所述膜片与阀芯相连，所述弹簧一端与膜片相连，弹簧另一端连接在安全阀内表面。

[0006] 作为优选，所述上壶左上方设置有壶嘴，上壶的右上方连接有把手，让冲制好的咖啡能够从壶嘴中流出，把手的设置便于使用者提起上壶。

[0007] 作为优选，所述下壶内部设置有水槽，让使用者能够将冲制的水放置到水槽中，下壶的前表面设置有安全阀，安全阀的设置能够有效的保障使用者的人身安全，避免意外情况的发生。

[0008] 作为优选，所述上壶的下方设置有内螺纹，下壶的上方设置有外螺纹，且内螺纹与外螺纹之间啮合连接，使得下壶能够紧紧的连接在上壶的下方，有效的避免下壶内部的水出现渗漏情况。

[0009] 作为优选，所述滤网上设置有两个以上的网眼，让滤网能够对咖啡的渣滓进行有效的过滤，极大的增加冲制后咖啡的口感。

[0010] 本实用新型的有益效果是：由于下壶底部设置有两个以上的分散孔，且每个分散孔均匀的分布在壶底下方，使得外界温度能够通过壶底对下壶进行均匀加热，有效的避免因壶底受热不均而影响下壶内部水的受热情况，从而提高咖啡冲制后的香味与口感；而下壶外表面设置有安全阀，安全阀内部设置有阀芯、弹簧与膜片，安全阀的外表面设置有旋纹，所述膜片与阀芯相连，所述弹簧一端与膜片相连，弹簧另一端连接在安全阀内表面，使

得安全阀能够通过旋纹固定在下壶的外表面，当下壶内部气压过高时，安全阀内部的膜片往外移动，弹簧受到压缩作用，使得下壶内部的气体能够通过安全阀释放到外界空气中，降低下壶内部的气压，而下壶内部的气压降低时，安全阀内的弹簧又会产生回弹的力，使得阀芯及膜片能够将气孔堵塞，避免出现下壶内部气压过低的情况，不仅增加了下壶的加热效率，也提高了使用者在使用时的人身安全，有效的避免该咖啡壶出现爆炸等意外危害。

附图说明

[0011] 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，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型一种新型意式咖啡壶的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型一种新型意式咖啡壶中下壶的结构图；

[0014] 图3为本实用新型一种新型意式咖啡壶中下壶壶底的结构图；

[0015] 图4为本实用新型一种新型意式咖啡壶中漏斗的结构图；

[0016] 图5为本实用新型一种新型意式咖啡壶中上壶的结构图；

[0017] 图6为本实用新型一种新型意式咖啡壶中安全阀的结构图；

[0018] 图7为本实用新型一种新型意式咖啡壶的平面图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0020] 如图1至图7所示的一种新型意式咖啡壶，包括上壶1，及设置在上壶1下方的下壶2，及连接在下壶2下方的加热器3，所述上壶1与下壶2之间设置有漏斗4，且漏斗4上方设置有滤网41，所述上壶1表面设置有把手13、壶盖12与壶嘴11，及设置在上壶1内部的蒸汽管15，且蒸汽管15上方设置有汽口16，所述下壶2外表面设置有安全阀21，下壶2底部设置有两个以上的分散孔231，且分散口231均匀分布在下壶2底部，所述安全阀21内部设置有阀芯211、弹簧212与膜片213，且安全阀21的外表面设置有旋纹214，所述膜片213与阀芯211相连，所述弹簧212一端与膜片213相连，弹簧212另一端连接在安全阀21内表面。

[0021] 所述上壶1左上方设置有壶嘴11，上壶1的右上方连接有把手13，让冲制好的咖啡能够从壶嘴11中流出，把手13的设置便于使用者提起上壶1。

[0022] 所述下壶2内部设置有水槽22，让使用者能够将冲制的水放置到水槽22中，下壶2的前表面设置有安全阀21，安全阀21的设置能够有效的保障使用者的人身安全，避免意外情况的发生。

[0023] 所述上壶1的下方设置有内螺纹14，下壶2的上方设置有外螺纹24，且内螺纹14与外螺纹24之间啮合连接，使得下壶2能够紧紧的连接在上壶1的下方，有效的避免下壶2内部的水出现渗漏情况。

[0024] 所述滤网41上设置有两个以上的网眼42，让滤网41能够对咖啡的渣滓进行有效的

过滤，极大的增加冲制后咖啡的口感。

[0025] 当需要使用该新型意式咖啡壶进行冲制咖啡时，首先将该装置将水倒入到下壶内部的水槽22中，并通过水槽22内水5的含量在漏斗4上方放置相应的咖啡粉6，放置完全后再将滤网41放置在漏斗4的上方；然后将漏斗4放置在下壶2中，并将上壶1放置在下壶2的上方，让上壶1下方的内螺纹14与下壶2上方的外螺纹24进行啮合连接，让上壶1与下壶2紧紧相连；再将该咖啡壶放置在外界加热设备上，使得外界加热设备能够通过下壶2壶底23对该咖啡壶进行加热，并通过下壶2壶底23设置的分散孔231将热量进行均匀分布，保障下壶2壶底23受热均匀，当水槽22内的水5在加热后，下壶2内部产生极大的大气压强，让水5在大气压强的作用下进入到漏斗4内与咖啡粉6相混合；再让混合后的咖啡液通过蒸汽管15流到上壶1内，而没有融解的咖啡粉6与渣滓则滞留在漏斗4中；在饮用时，使用者就将咖啡液通过壶嘴11流出进行饮用。

[0026] 本实用新型的有益效果是：由于下壶底部设置有两个以上的分散孔，且每个分散孔均匀的分布在壶底下方，使得外界温度能够通过壶底对下壶进行均匀加热，有效的避免因壶底受热不均而影响下壶内部水的受热情况，从而提高咖啡冲制后的香味与口感；而下壶外表面设置有安全阀，安全阀内部设置有阀芯、弹簧与膜片，安全阀的外表面设置有旋纹，所述膜片与阀芯相连，所述弹簧一端与膜片相连，弹簧另一端连接在安全阀内表面，使得安全阀能够通过旋纹固定在下壶的外表面，当下壶内部气压过高时，安全阀内部的膜片往外移动，弹簧受到压缩作用，使得下壶内部的气体能够通过安全阀释放到外界空气中，降低下壶内部的气压，而下壶内部的气压降低时，安全阀内的弹簧又会产生回弹的力，使得阀芯及膜片能够将气孔堵塞，避免出现下壶内部气压过低的情况，不仅增加了下壶的加热效率，也提高了使用者在使用时的人身安全，有效的避免该咖啡壶出现爆炸等意外危害。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

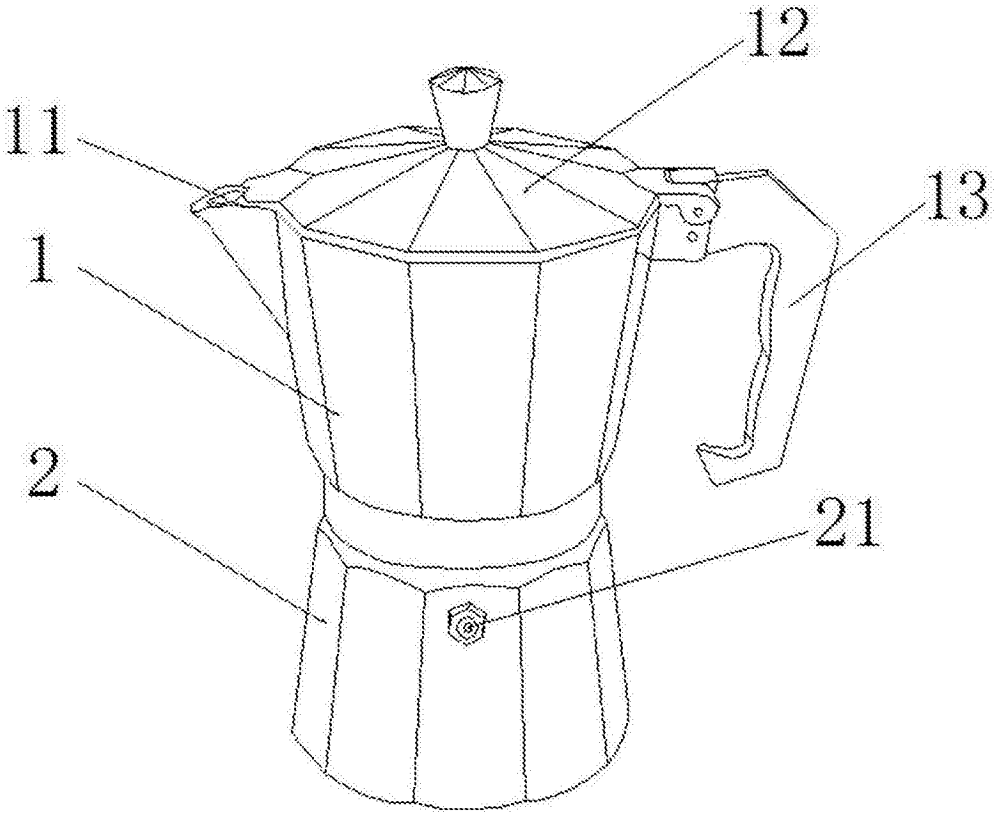


图1

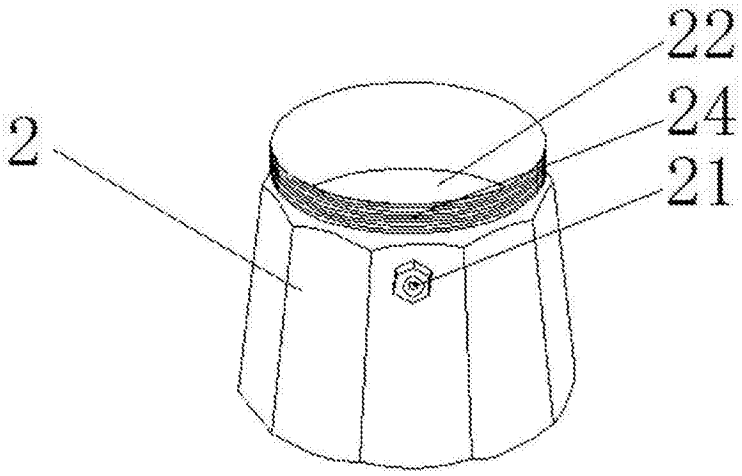


图2

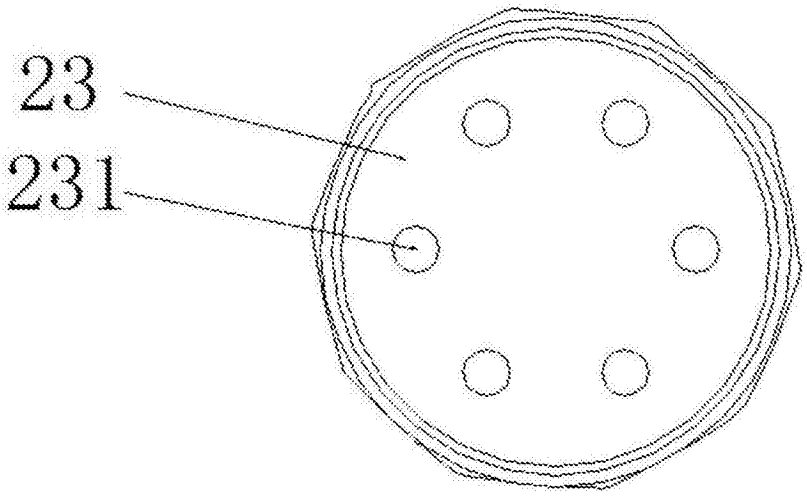


图3

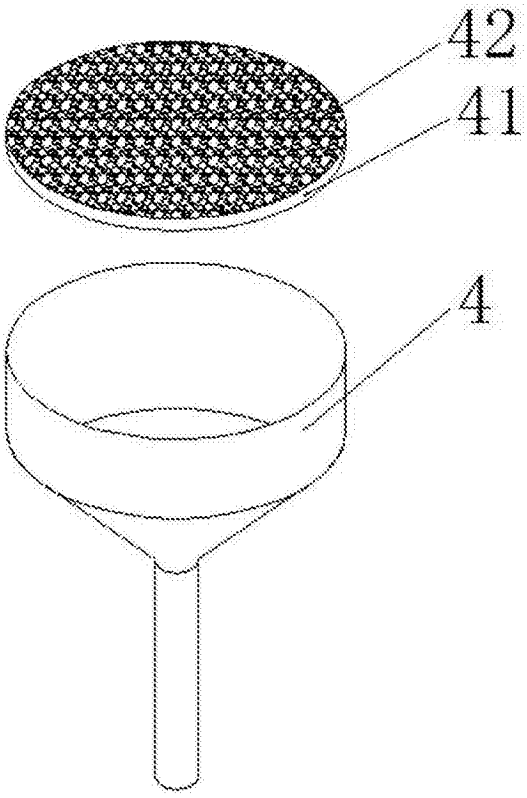


图4

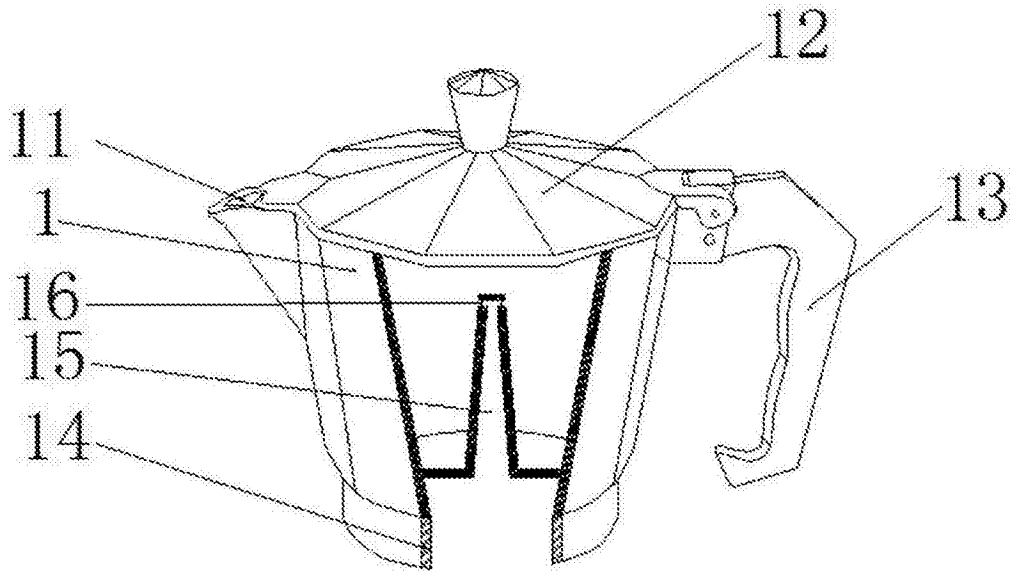


图5

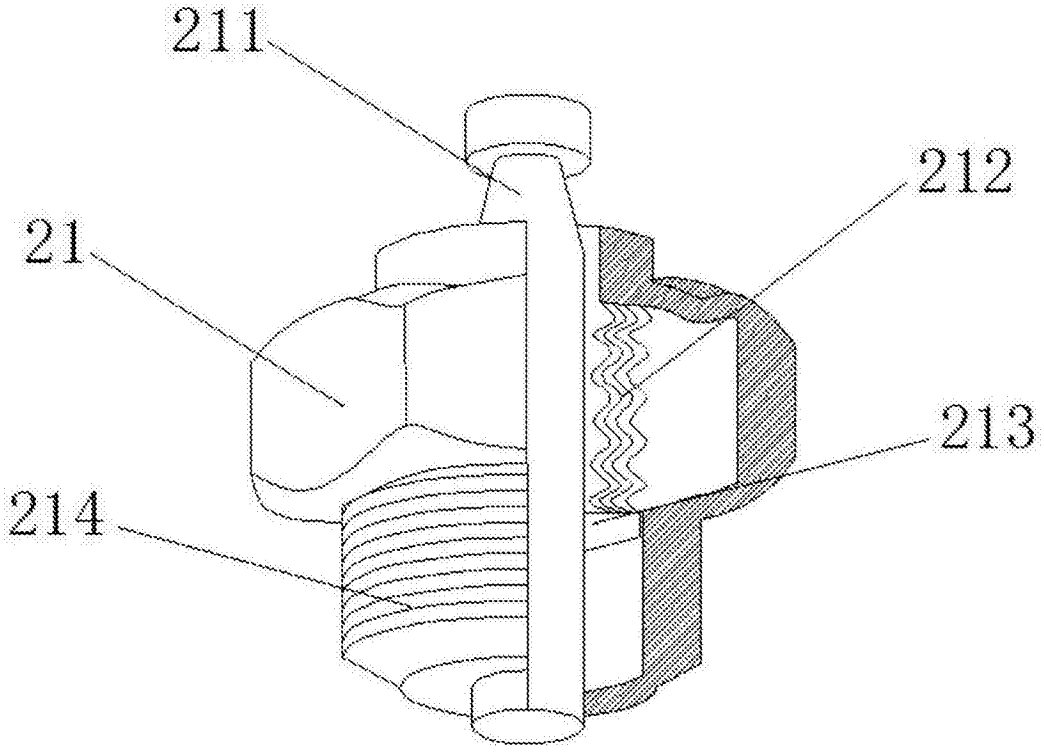


图6

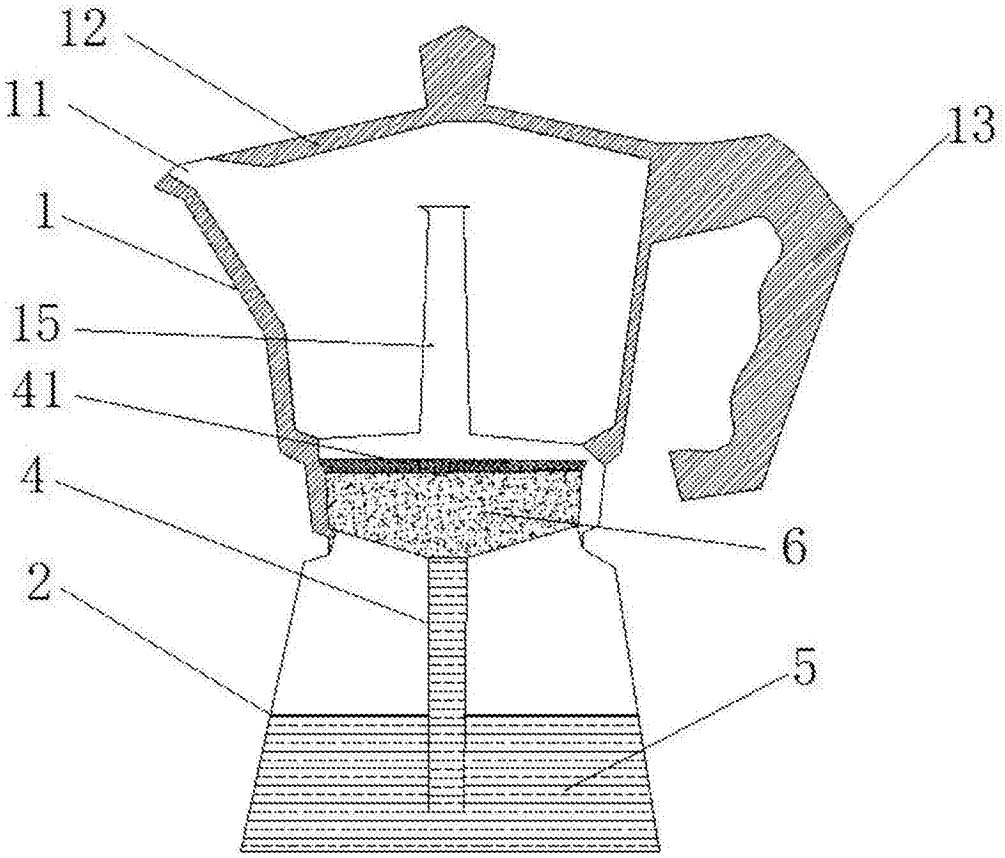


图7