



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108186350 B

(45) 授权公告日 2023. 09. 01

(21) 申请号 201711294223.3

(22) 申请日 2017.12.08

(65) 同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 108186350 A

(43) 申请公布日 2018.06.22

(73) 专利权人 汕头市天际电器实业有限公司  
地址 515000 广东省汕头市濠江区滨海街  
道南山湾产业园区C03单位西侧质检  
楼

(72) 发明人 吴绍凤 丁鸿城 黄哲林

(74) 专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公  
司 44230  
专利代理师 卢梓雄

(51) Int. Cl.  
A61J 3/00 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 205267688 U, 2016.06.01

CN 200980529 Y, 2007.11.28

CN 208591322 U, 2019.03.12

CN 203885297 U, 2014.10.22

CN 206025894 U, 2017.03.22

CN 201029699 Y, 2008.03.05

审查员 常泽伟

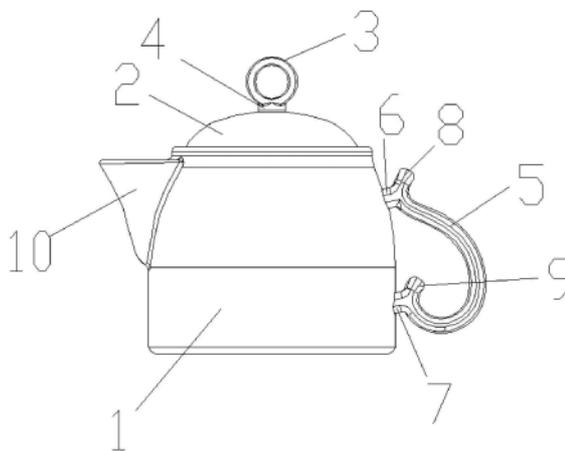
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

一种防烫药壶

(57) 摘要

本发明公开了一种防烫药壶,包括壶体、壶盖、呈圆环状的壶盖提手、以及第一连接部,所述壶盖可扣合至所述壶体上,所述壶盖提手通过所述第一连接部设于所述壶盖的顶部;所述壶盖提手为实心体,且所述壶盖提手的棱边呈圆滑过渡。本发明所述的防烫药壶可以有效地防止在使用药壶的过程中人手被烫伤,安全又美观,因此,其在家用产品技术领域中具有非常高的市场价值。



1. 一种防烫药壶,包括壶体、壶盖,所述壶盖可扣合至所述壶体上,其特征在于:  
还包括有呈圆环状的壶盖提手、以及第一连接部;  
所述壶盖提手通过所述第一连接部设于所述壶盖的顶部;所述壶盖提手为实心体,且所述壶盖提手的棱边呈圆滑过渡;  
还包括有壶体把手、第二连接部、第三连接部;  
所述壶体把手的上端通过所述第二连接部与所述壶体的外壁相连接,所述壶体把手的下端通过所述第三连接部与所述壶体的外壁相连接;  
所述壶体把手设为便于手指弯曲握紧的弯曲状;  
所述壶体把手与所述第二连接部的连接处设有第一翘曲部,所述第一翘曲部朝上且往远离所述壶体的方向翘曲;  
所述壶体把手与所述第三连接部的连接处设有第二翘曲部,所述第二翘曲部朝上且往远离所述壶体的方向翘曲;  
所述壶体把手、第二连接部、壶体三者顺次连接的方式选择粘接、铆接连接方式。
2. 根据权利要求1所述的防烫药壶,其特征在于:所述壶体把手、所述第二连接部、所述第三连接部均为实心体。
3. 根据权利要求1所述的防烫药壶,其特征在于:所述壶体把手、所述第二连接部、所述第三连接部均由陶瓷材料制成。
4. 根据权利要求1所述的防烫药壶,其特征在于:  
所述壶盖上设有排气孔,所述壶盖沿轴向设有延长段,所述延长段的外壁设有多个突出部;所述壶体的内侧环设有凸台,所述凸台上设有多个分别与各所述突出部形状匹配的凹槽;  
各所述突出部分别穿过各对应的所述凹槽后再旋转所述壶盖,可使得所述壶体和所述壶盖连接成一体。
5. 根据权利要求1所述的防烫药壶,其特征在于:所述壶体的外壁设有与所述壶体内部连通的出水嘴,所述出水嘴位于所述壶体把手的相对侧。

## 一种防烫药壶

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种药壶,具体涉及一种防烫药壶。

### 背景技术

[0002] 所谓药壶,顾名思义,是一种专门用于盛装中药的壶子。一般来说,壶子中盛装的中药和水蒸气的温度都非常高,从而导致壶体和壶盖非常烫,极易对手造成烫伤。

[0003] 申请号为201420269847.5的中国实用新型专利公开了一种玻璃盖,如其所述,该玻璃盖包括本体和设于所述本体上面的提手,所述本体和所述提手一体成型,所述提手中间设有用于防烫的密闭腔,从而在使用过程中可以防止玻璃盖过热而烫伤手。

[0004] 但是,根据申请人的实际生产实践可知,对于上述的玻璃盖,若在提手中间设有密闭腔,热量会直接进入密闭腔中并在其中逗留而难以扩散,则提手整体会更烫,根本不会起到防烫效果。而且,由于提手与本体直接连接,热传导路径较短,且提手的尺寸有限,散热面积较小,因此,该玻璃盖的防烫效果极差,在使用过程中依旧存在不小的安全隐患。

[0005] 因此,如何有效地避免在使用药壶时人手被烫伤仍然是各大药壶制造商亟需解决的一大难题。

### 发明内容

[0006] 为了克服上述技术缺陷,本发明提供了一种防烫药壶,其可以有效地防止在使用药壶的过程中人手被烫伤。

[0007] 为了解决上述问题,本发明按以下技术方案予以实现:

[0008] 一种防烫药壶,包括壶体、壶盖,所述壶盖可扣合至所述壶体上,其特征在于:

[0009] 还包括有呈圆环状的壶盖提手、以及第一连接部;

[0010] 所述壶盖提手通过所述第一连接部设于所述壶盖的顶部;所述壶盖提手为实心体,且所述壶盖提手的棱边呈圆滑过渡。

[0011] 进一步的,还包括有壶体把手、第二连接部、第三连接部;

[0012] 所述壶体把手的上端通过所述第二连接部与所述壶体的外壁相连接,所述壶体把手的下端通过所述第三连接部与所述壶体的外壁相连接。

[0013] 进一步的,所述壶体把手设为便于手指弯曲握紧的弯曲状。

[0014] 进一步的,所述壶体把手与所述第二连接部的连接处设有第一翘曲部,所述第一翘曲部朝上且往远离所述壶体的方向翘曲。

[0015] 进一步的,所述壶体把手与所述第三连接部的连接处设有第二翘曲部,所述第二翘曲部朝上且往远离所述壶体的方向翘曲。

[0016] 进一步的,所述壶体把手、所述第二连接部、所述第三连接部均为实心体。

[0017] 进一步的,所述壶体把手、所述第二连接部、所述第三连接部均由陶瓷材料制成。

[0018] 进一步的,所述壶盖上设有排气孔,所述壶盖沿轴向设有延长段,所述延长段的外壁设有多个突出部;所述壶体的内侧环设有凸台,所述凸台上设有多个分别与各所述突出

部形状匹配的凹槽；

[0019] 各所述突出部分别穿过各对应的所述凹槽后再旋转所述壶盖,可使得所述壶体和所述壶盖连接成一体。

[0020] 进一步的,所述壶体的外壁设有与所述壶体内部连通的出水嘴,所述出水嘴位于所述壶体把手的相对侧。

[0021] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0022] 本发明所述的药壶,包括壶体、壶盖、壶盖提手、以及第一连接部,其中:

[0023] (1) 由于壶盖提手通过第一连接部设于壶盖的顶部,避免了壶盖提手与高温状态下的壶盖直接连接,有效地延长了热量传导路径,从而有效地阻隔了热量传递,大大降低了壶盖提手的温升,进而有效地避免手指在抓握壶盖提手时被烫伤;

[0024] (2) 由于壶盖提手设为圆环状,则热量将沿壶盖提手环向传导,不仅有效地延长了热传导路径,使得人手触摸到的位置的温度更低,而且其所构成的中空结构也非常有利于散热;并且,基于壶盖提手的圆环状结构,可以保证即使壶盖处于高温状态下,使用者依然可以轻易快速地取放壶盖,而无需长时间紧捏住高温的壶盖,从而避免手指被烫伤;

[0025] (3) 由于壶盖提手为实心体,相对于空心体而言,壶体内的水蒸汽仅能影响到壶盖,即该壶盖提手在工作过程中散热更快,其温度可以快速冷却,从而有效地减少人手被烫伤的现象;

[0026] (4) 由于壶盖提手的棱边呈圆滑过渡,进一步增大了壶盖提手的散热面积,使得壶盖提手的温度降得更快,也可以有效地避免使用过程中人手被烫伤。

[0027] 综上所述,本发明所述的药壶具有优异的防烫效果,是一款非常安全的家用产品,在家用产品技术领域中具有非常广阔的市场前景。

## 附图说明

[0028] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步详细的说明,其中:

[0029] 图1是本发明所述的一种防烫药壶的主视图;

[0030] 图2是本发明所述的一种防烫药壶的壶盖和壶体呈分开状态的示意图;

[0031] 图3是本发明所述的一种防烫药壶的壶盖和壶体呈扣合状态的示意图。

[0032] 标记说明:

[0033] 1、壶体;11、凸台;111、凹槽;2、壶盖;21、排气孔;22、延长段;221、突出部;3、壶盖提手;4、第一连接部;5、壶体把手;6、第二连接部;7、第三连接部;8、第一翘曲部;9、第二翘曲部;10、出水嘴。

## 具体实施方式

[0034] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0035] 本发明公开了一种防烫药壶,如图1~图3所示,包括壶体1、壶盖2,壶盖2可扣合至壶体1上。

[0036] 该防烫药壶还包括有呈圆环状的壶盖提手3、以及第一连接部4;

[0037] 壶盖提手3通过第一连接部4设于壶盖2的顶部;壶盖提手3为实心体,且壶盖提手3

的棱边呈圆滑过渡。

[0038] 基于上述的结构设计,不仅有效地延长了热量从壶盖2到壶盖提手3(具体为人手抓握的位置)的传导路径,降低了热量寄存于壶盖提手3内部的可能性,而且还增大了壶盖提手3的散热面积。基于此,上述结构使得壶盖提手3的整体散热速度非常快,使得壶盖提手3隔热效果极佳,有效地避免了用户在使用过程中人手被烫伤,便于人手握提。

[0039] 作为一种实施例,如图1~图3所示,该防烫药壶还包括有壶体把手5、第二连接部6、第三连接部7;壶体把手5的上端通过第二连接部6与壶体1的外壁相连接,壶体把手5的下端通过第三连接部7与壶体1的外壁相连接,从而避免壶体1与壶体把手5直接接触,延长了热量从发烫的壶体1到壶体把手5的传导路径,有效地阻隔了热量传递,增加了散热表面积,从而更加有利于壶体把手5进行散热,便于人手握提。

[0040] 其中,壶体把手5、第二连接部6、壶体1三者顺次连接的方式可以选择粘接、铆接或者其它连接方式等;同样的,壶体把手5、第三连接部7、壶体1三者顺次连接的方式也可以选择粘接、铆接或者其它连接方式等。但本发明并不限于此。

[0041] 在上述实施例中,如图1~图3所示,壶体把手5设为便于手指弯曲握紧的弯曲状。该弯曲状是发明人长期深入研究,根据人体工程学设计而成,便于人手握住壶体把手5时可以将手指与发烫的壶体1从空间位置相互隔开,从而有效地避免人手被烫伤。

[0042] 在上述实施例中,如图1~图3所示,壶体把手5与第二连接部6的连接处设有第一翘曲部8,第一翘曲部8朝上且往远离壶体1的方向翘曲;壶体把手5与第三连接部7的连接处设有第二翘曲部9,第二翘曲部9朝上且往远离壶体1的方向翘曲。基于该结构的设计,用户在握持壶体把手5以提放药壶时,拇指可以顶住第一翘曲部8,其它手指可以顶住第二翘曲部9,不仅使得手指与发烫的壶体1得以良好隔离,而且还起到很好的防滑作用,也可以避免用户在提放药壶时被烫伤。

[0043] 在上述实施例中,壶体把手5、第二连接部6、第三连接部7均为实心体,使其在工作过程中散热速度更快,同样有利于壶体把手5进行散热。

[0044] 在上述实施例中,壶体把手5、第二连接部6、第三连接部7均由陶瓷材料制成。但需要说明的是,在本发明中,壶体把手5、第二连接部6、第三连接部7的制备材料并不限于陶瓷,还可以选择其它可以有效散热的材料,诸如此类变化均属于本发明的等效保护范围。

[0045] 在上述实施例中,如图1~图3所示,壶盖2上设有排气孔21,壶盖2沿轴向设有延长段22,延长段22的外壁设有多个突出部221;壶体1的内侧环设有凸台11,凸台11上设有多个分别与各突出部221形状匹配的凹槽111;各突出部221分别穿过各对应的凹槽111后再旋转壶盖2,可使得壶体1和壶盖2连接成一体,从而避免倒水时壶盖2不会掉落,也可以起到防止人手被烫伤的良好效果。

[0046] 具体的,在上述实施例中,如图1所示,突出部221、凹槽111的数量均为2个,且两个突出部221相对而设,两个凹槽111相对而设。但需要说明的是,在本发明中,突出部221、凹槽111的数量以及位置的布设并不限于此。

[0047] 在上述实施例中,如图1~图3所示,壶体1的外壁设有与壶体1内部连通的出水嘴10,出水嘴10位于壶体把手5的相对侧,可以有效地避免倒水时水蒸气烫伤人手。

[0048] 本发明所述的一种防烫药壶的其它内容参见现有技术,在此不再赘述。

[0049] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,故

凡是未脱离本发明技术方案内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围内。

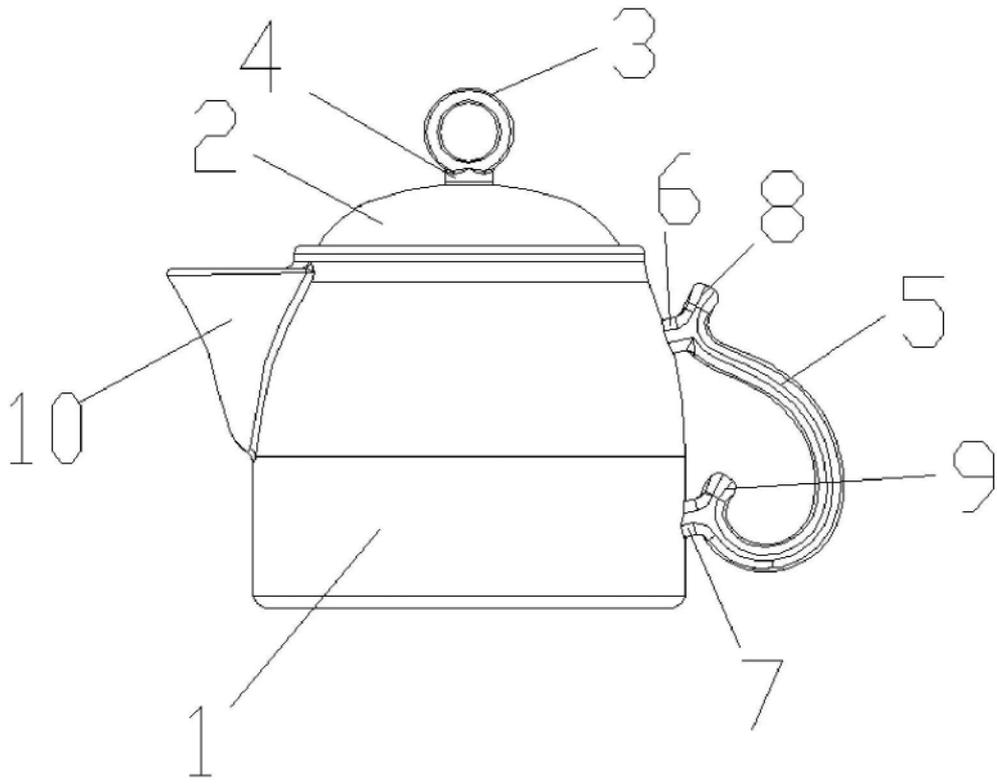


图1

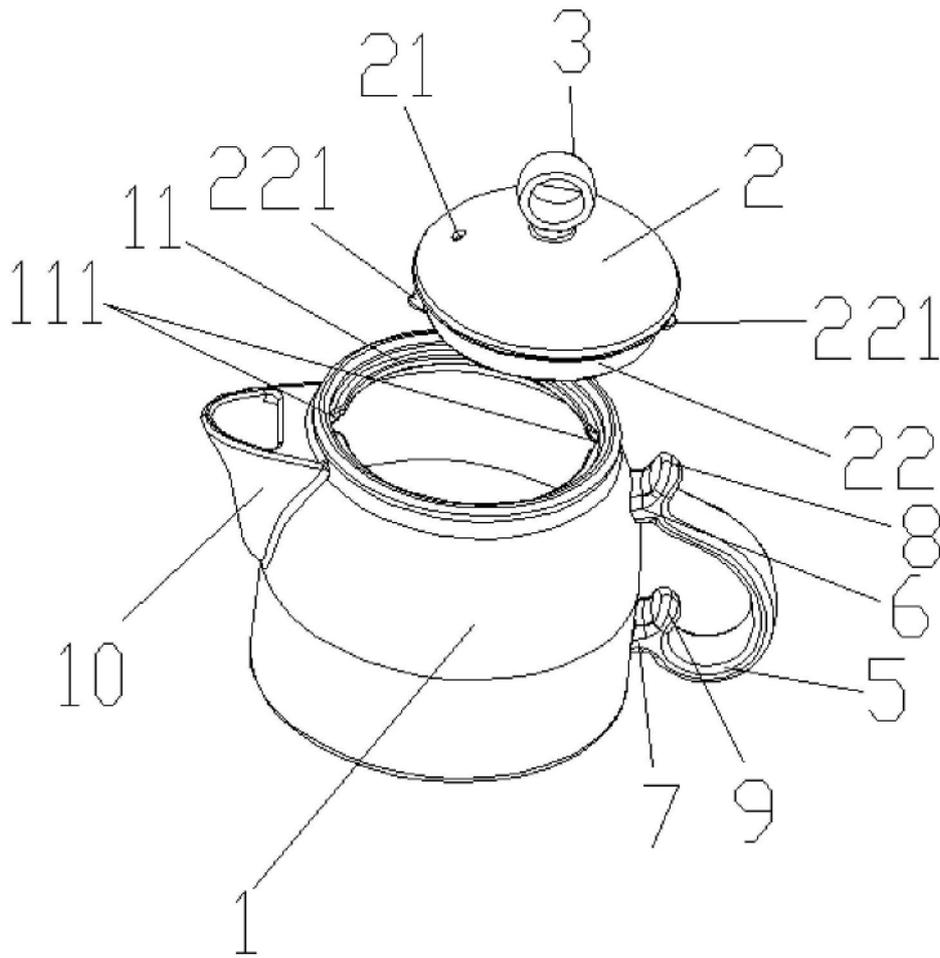


图2

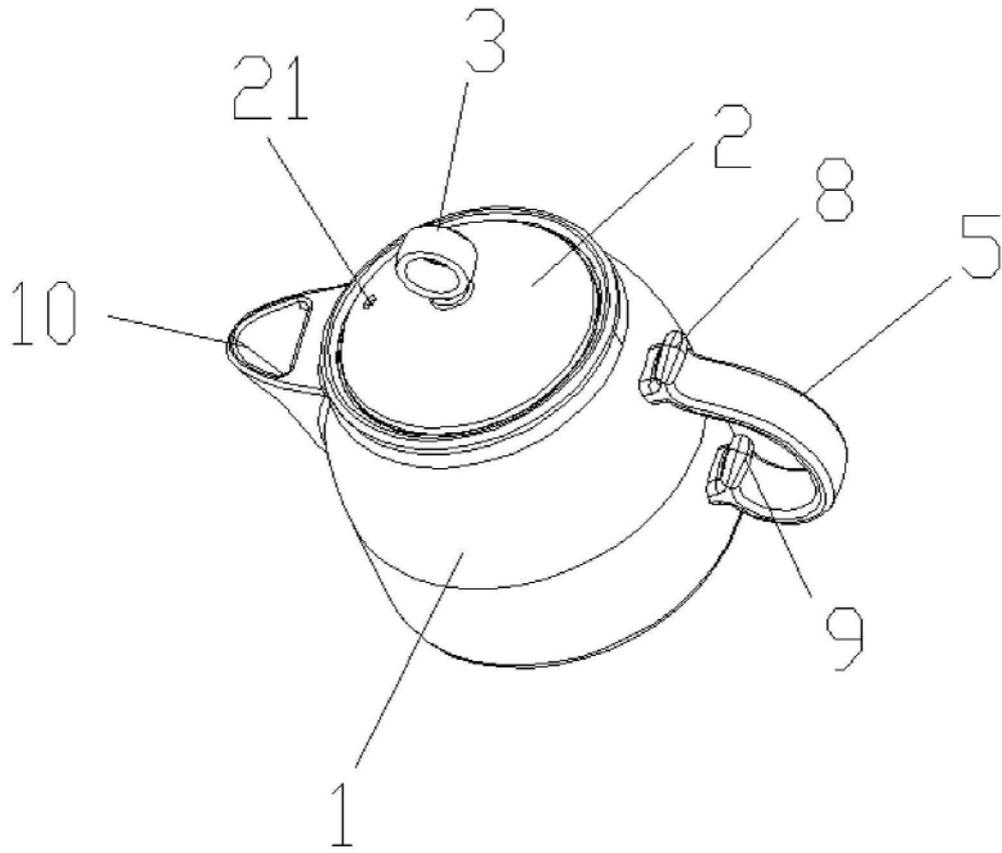


图3