



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105902107 A

(43)申请公布日 2016.08.31

(21)申请号 201610349955.7

(22)申请日 2016.05.24

(71)申请人 余伟文

地址 528463 广东省中山市三乡镇综合市  
场2栋11号

(72)发明人 余伟文 余丽红

(51)Int.Cl.

A47G 19/14(2006.01)

A47J 31/06(2006.01)

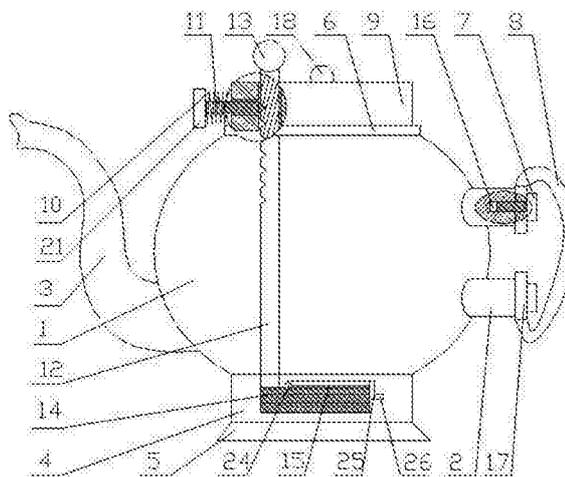
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)发明名称

一种茶壶

## (57)摘要

一种茶壶,包括茶壶主体,所述茶壶主体一侧设置有一组连接座,所述茶壶主体另一侧设置有出水嘴,所述茶壶主体下部设置有底座,所述底座下部贴设有防滑垫,所述茶壶主体上部设置有壶盖沿,所述连接座通过螺栓与把手连接,所述壶盖沿与壶盖接触配合,所述壶盖一侧通过拉力弹簧与定位钮连接,所述壶盖中部与提拉杆滑动配合,所述提拉杆上端设置有横杆,所述提拉杆下端设置有纱网盒,所述纱网盒与盒盖铰接;壶盖具有可调高度的提拉杆,能够将纱网盒中的茶叶根据实际使用需求伸入到茶壶中的任意高度,使得茶水的浓淡可以调节,能够避免水位没过茶水而造成浪费水的问题。



1. 一种茶壶,包括茶壶主体(1),其特征在于:所述茶壶主体(1)一侧设置有一组连接座(2),所述茶壶主体(1)另一侧设置有出水嘴(3),所述茶壶主体(1)下部设置有底座(4),所述底座(4)下部贴设有防滑垫(5),所述茶壶主体(1)上部设置有壶盖沿(6),所述连接座(2)通过螺栓(7)与把手(8)连接,所述壶盖沿(6)与壶盖(9)接触配合,所述壶盖(9)一侧通过拉力弹簧(10)与定位钮(11)连接,所述壶盖(9)中部与提拉杆(12)滑动配合,所述提拉杆(12)上端设置有横杆(13),所述提拉杆(12)下端设置有纱网盒(14),所述纱网盒(14)与盒盖(15)铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种茶壶,其特征在于:所述连接座(2)上开设有螺孔(16),所述螺孔(16)与所述螺栓(7)适配。

3. 根据权利要求2所述的一种茶壶,其特征在于:所述把手(8)设置有连接台阶(17),所述螺栓(7)穿过所述连接台阶(17)与所述螺孔(16)螺接。

4. 根据权利要求1所述的一种茶壶,其特征在于:所述壶盖(9)上部设置有提钮(18),所述壶盖(9)一侧开设有定位钮孔(19)和提拉杆孔(20),所述定位钮(11)穿装在所述定位钮孔(19)中,所述提拉杆(12)穿装在所述提拉杆孔(20)中。

5. 根据权利要求1所述的一种茶壶,其特征在于:所述定位钮(11)一端设置有限位台阶(21),所述定位钮(11)另一端设置有锥形头(22),所述限位台阶(21)与所述拉力弹簧(10)一端相抵。

6. 根据权利要求5所述的一种茶壶,其特征在于:所述提拉杆(12)上开设有一组锥形槽(23),所述锥形槽(23)与所述锥形头(22)适配。

7. 根据权利要求1所述的一种茶壶,其特征在于:所述纱网盒(14)通过销轴(24)与所述盒盖(15)铰接,所述盒盖(15)一端设置有磁块(25),所述磁块(25)与所述纱网盒(14)一端吸合配合,所述磁块(25)一侧设置有拉开钮(26)。

## 一种茶壶

### 技术领域

[0001] 本发明涉及泡茶器具领域,具体为一种茶壶。

### 背景技术

[0002] 茶文化为我国的传统文化,具有深厚的底蕴和人文气息,饮茶也是很多人休闲时刻的消遣方式,茶不但是清新淡雅的饮品,饮茶同时能修身养性,是会客闲余时的理想饮品,目前在饮茶时使用的茶壶多为纱网壶,即在茶壶中放置一个纱网斗,将茶叶放置在纱网斗中,浸泡在茶壶里,可以防止茶叶散在壶中,倒茶时倒出,但是纱网斗底部距离茶壶底部有一定的距离,当茶壶中水位低于纱网斗时,则水泡不到茶,会使得茶水味道淡,口感差,所以每次饮茶后当茶水水位不足纱网斗高度时,往往会需要添加水进茶壶,但会造成茶水多了喝不掉将水倒掉,造成了茶水的浪费,现需要一种新型茶壶来解决上述问题,避免浪费水的问题。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的:在于提供一种更为节水的茶壶。

[0004] 本发明的技术方案:一种茶壶,包括茶壶主体,所述茶壶主体一侧设置有一组连接座,所述茶壶主体另一侧设置有出水嘴,所述茶壶主体下部设置有底座,所述底座下部贴设有防滑垫,所述茶壶主体上部设置有壶盖沿,所述连接座通过螺栓与把手连接,所述壶盖沿与壶盖接触配合,所述壶盖一侧通过拉力弹簧与定位钮连接,所述壶盖中部与提拉杆滑动配合,所述提拉杆上端设置有横杆,所述提拉杆下端设置有纱网盒,所述纱网盒与盒盖铰接。

[0005] 所述连接座上开设有螺孔,所述螺孔与所述螺栓适配。

[0006] 所述把手设置有连接台阶,所述螺栓穿过所述连接台阶与所述螺孔螺接。

[0007] 所述壶盖上部设置有提钮,所述壶盖一侧开设有定位钮孔和提拉杆孔,所述定位钮穿装在所述定位钮孔中,所述提拉杆穿装在所述提拉杆孔中。

[0008] 所述定位钮一端设置有限位台阶,所述定位钮另一端设置有锥形头,所述限位台阶与所述拉力弹簧一端相抵。

[0009] 所述提拉杆上开设有一组锥形槽,所述锥形槽与所述锥形头适配。

[0010] 所述纱网盒通过销轴与所述盒盖铰接,所述盒盖一端设置有磁块,所述磁块与所述纱网盒一端吸合配合,所述磁块一侧设置有拉开钮。

[0011] 有益效果

[0012] 1、壶盖具有可调高度的提拉杆,能够将纱网盒中的茶叶根据实际使用需求伸入到茶壶中的任意高度,使得茶水的浓淡可以调节,能够避免水位没不过茶水而造成浪费水的问题。

### 附图说明

[0013] 图1为本发明结构示意图；

[0014] 图2为本发明提拉杆与纱网盒配合的结构示意图；

[0015] 图3为图1中圈出部分的局部放大示意图。

[0016] 图中：1、茶壶主体，2、连接座，3、出水嘴，4、底座，5、防滑垫，6、壶盖沿，7、螺栓，8、把手，9、壶盖，10、拉力弹簧，11、定位钮，12、提拉杆，13、横杆，14、纱网盒，15、盒盖，16、螺孔，17、连接台阶，18、提钮，19、定位钮孔，20、提拉杆孔，21、限位台阶，22、锥形头，23、锥形槽，24、销轴，25、磁块，26、拉开钮。

### 具体实施方式

[0017] 如图1-3所示，一种茶壶，包括茶壶主体1，所述茶壶主体1一侧设置有一组连接座2，所述茶壶主体1另一侧设置有出水嘴3，所述茶壶主体1下部设置有底座4，所述底座4下部贴设有防滑垫5，所述茶壶主体1上部设置有壶盖沿6，所述连接座2通过螺栓7与把手8连接，所述壶盖沿6与壶盖9接触配合，所述壶盖9一侧通过拉力弹簧10与定位钮11连接，所述壶盖9中部与提拉杆12滑动配合，所述提拉杆12上端设置有横杆13，所述提拉杆12下端设置有纱网盒14，所述纱网盒14与盒盖15铰接。

[0018] 所述连接座2上开设有螺孔16，所述螺孔16与所述螺栓7适配。

[0019] 所述把手8设置有连接台阶17，所述螺栓7穿过所述连接台阶17与所述螺孔16螺接。

[0020] 所述壶盖9上部设置有提钮18，所述壶盖9一侧开设有定位钮孔19和提拉杆孔20。

[0021] 所述定位钮11穿装在所述定位钮孔19中，所述提拉杆12穿装在所述提拉杆孔20中，所述定位钮11一端设置有限位台阶21，所述定位钮11另一端设置有锥形头22。

[0022] 所述限位台阶21与所述拉力弹簧10一端相抵，所述提拉杆12上开设有一组锥形槽23。

[0023] 所述锥形槽23与所述锥形头22适配，所述纱网盒14通过销轴24与所述盒盖15铰接，所述盒盖15一端设置有磁块25，所述磁块25与所述纱网盒14一端吸合配合，所述磁块25一侧设置有拉开钮26。

[0024] 在使用该节水泡茶茶壶时，首先将壶盖9取下，扳动拉开钮26克服磁块25与纱网盒14的吸合力将盒盖15打开，将茶叶倒进纱网盒14中，然后将盒盖15扣上，磁块25的磁力将盒盖15吸附在纱网盒14上，防止盒盖15因水的浮力而打开，然后将壶盖9放置在茶壶主体1上的壶盖沿6上，使用者克服拉力弹簧10的弹力将定位钮11拉开，使得定位钮11的锥形头22脱离提拉杆12的锥形槽23，这时使用者就能够通过横杆13提动提拉杆12，调节纱网盒14在茶壶主体1中的高度，使得茶叶可以处于茶壶主体1中的任意高度，满足不同的泡茶需求，当高度调节满意后，松开定位钮11，则定位钮11在拉力弹簧10的作用下回弹，锥形头22卡在锥形槽23中，使得提拉杆12的位置固定，把手8通过连接台阶17与连接座2可拆卸连接，这样的设计使得把手8可以更换，具有多种外形的把手8可以满足使用者的审美选择，更具人性化。

[0025] 本装置把手可更换，壶盖具有可调高度的提拉杆，能够将纱网盒中的茶叶根据实际使用需求伸入到茶壶中的任意高度，使得茶水的浓淡可以调节，能够避免液位没不过茶水而造成浪费水的问题。

[0026] 上述实施例仅是用来说明解释本发明的用途，而并非是对本发明的限制，本技术

领域的普通技术人员,在本发明的实质范围内,做出各种变化或替代,也应属于本发明的保护范畴。

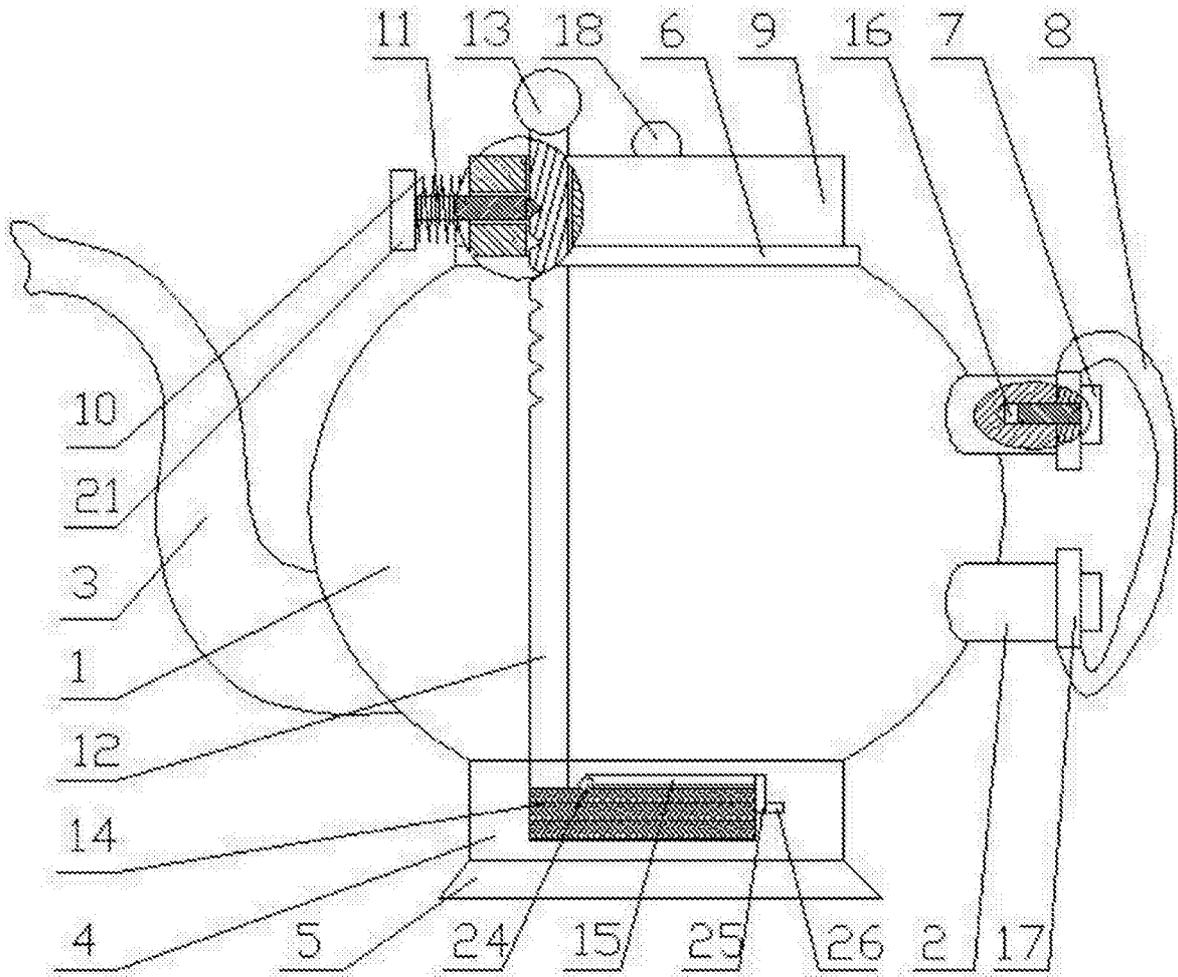


图1

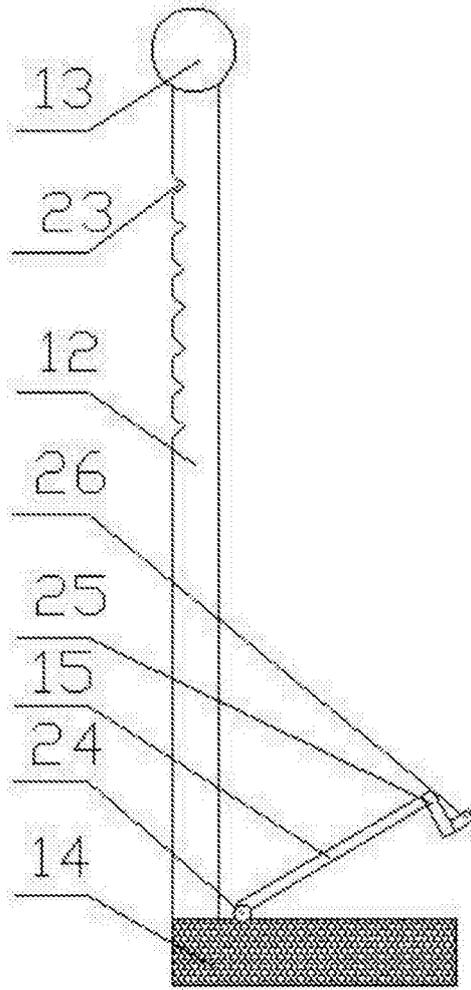


图2

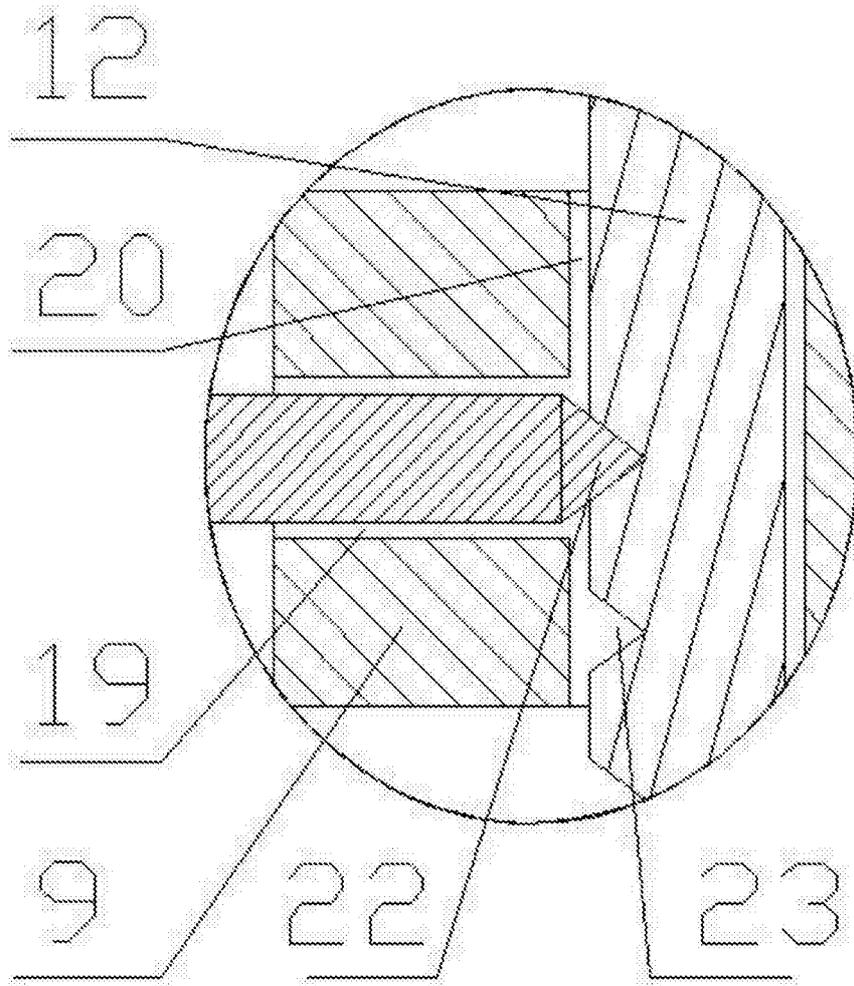


图3