



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205433286 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 10

(21) 申请号 201521120592. 7

(22) 申请日 2015. 12. 31

(73) 专利权人 谭仲勤

地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂街道  
华中北路六巷 9 号

(72) 发明人 谭仲勤

(74) 专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 11394

代理人 张绮丽

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006. 01)

A47J 36/24(2006. 01)

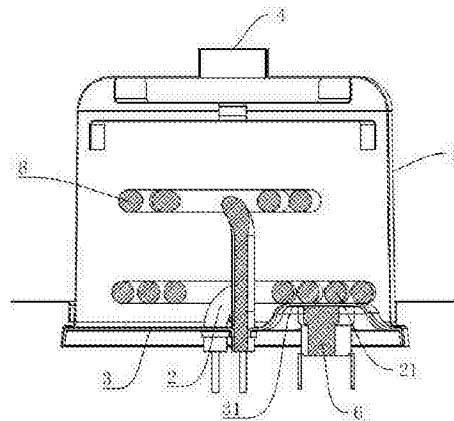
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种灵敏感温发热锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种灵敏感温发热锅。本实用新型包括锅主体、下发热管、底盘、锅主体上的出汽口和进水口,其特征在于:还包括温控器,所述下发热管的发热主体与底盘之间留有间隙,所述底盘设有朝发热主体的方向凹陷的凹陷位,所述温控器设于凹陷位上。



1. 一种灵敏感温发热锅,包括锅主体(1)、下发热管(2)、底盘(3)、锅主体(1)上的出汽口(4)和进水口(5),其特征在于:还包括温控器(6),所述下发热管(2)的发热主体(21)与底盘(3)之间留有空隙,所述底盘(3)设有朝发热主体(21)的方向凹陷的凹陷位(31),所述温控器(6)设于凹陷位(31)上。

2. 根据权利要求1所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:还设有支架(7),该支架(7)限制下发热管(2)不能向下移动。

3. 根据权利要求1所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:所述支架(7)还限制下发热管(2)不能向上移动。

4. 根据权利要求2所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:所述支架(7)设有位于发热主体(21)下方的承托部(71)。

5. 根据权利要求3所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:所述支架(7)设有位于发热主体(21)下方的承托部(71)。

6. 根据权利要求5所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:所述承托部(71)向上延伸出延伸部(72),该延伸部(72)设有从侧面容纳发热主体(21)边缘的开口(73)。

7. 根据权利要求2至6任意一项所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:所述支架(7)为片状,下发热管(2)与支架(7)的边缘接触。

8. 根据权利要求1至6任意一项所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:还包括位于下发热管(2)上方的上发热管(8)。

9. 根据权利要求7所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:还包括位于下发热管(2)上方的上发热管(8)。

10. 根据权利要求1至6任意一项所述的灵敏感温发热锅,其特征在于:所述凹陷位(31)的凸起面顶部与下发热管(2)紧密贴合。

## 一种灵敏感温发热锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种发热锅,尤其涉及一种灵敏感温发热锅。

### 背景技术

[0002] 传统发热锅的下发热管与底盘相隔较远,位于底盘上的温控器对下发热管的感温不够灵敏,容易导致下发热管温度过高却不断电,既耗电又存在安全隐患;下发热管和底盘间距设置得太小或者因长久使用下发热管位置下移,下发热管和底盘之间就容易形成水垢,使得下发热管散热不均匀而烧毁,降低发热锅使用寿命,为了克服上述缺陷,我们研制了一种改进的灵敏感温发热锅。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种灵敏感温发热锅,有效解决传统发热锅的下发热管与底盘相隔较远,导致的位于底盘上的温控器对下发热管的感温不够灵敏、容易导致下发热管温度过高却不断电、既耗电又存在安全隐患;有效解决传统发热锅的下发热管和底盘间距设置得太小或者因长久使用下发热管位置下移,导致的下发热管和底盘之间形成水垢、下发热管散热不均匀而烧毁、降低发热锅使用寿命的问题。

[0004] 本实用新型要解决其技术问题所采用的技术方案为:一种灵敏感温发热锅,包括锅主体1、下发热管2、底盘3、锅主体1上的出汽口4和进水口5,其特征在于:还包括温控器6,所述下发热管2的发热主体21与底盘3之间留有空隙,所述底盘3设有朝发热主体21的方向凹陷的凹陷位31,所述温控器6设于凹陷位31上。

[0005] 还设有支架7,该支架7限制下发热管2不能向下移动。

[0006] 所述支架7还限制下发热管2不能向上移动。

[0007] 所述支架7设有位于发热主体21下方的承托部71。

[0008] 所述承托部71向上延伸出延伸部72,该延伸部72设有从侧面容纳发热主体21边缘的开口73。

[0009] 所述支架7为片状,下发热管2与支架7的边缘接触。

[0010] 还包括位于下发热管2上方的上发热管8。

[0011] 所述凹陷位31的凸起面顶部与下发热管2紧密贴合。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型采用了上述的技术方案,该灵敏感温发热锅包括锅主体、下发热管、底盘、锅主体上的出汽口和进水口,其特征在于:还包括温控器,所述下发热管的发热主体与底盘之间留有空隙,所述底盘设有朝发热主体的方向凹陷的凹陷位,所述温控器设于凹陷位上,由于温控器距离下发热管距离较近,下发热管就无需与底盘保持近距离也能实现温控器灵敏感温,且凹陷位面积小,水垢少,下发热管散热均匀,发热锅使用寿命长。还设有支架,该支架限制下发热管不能向下移动,以确保发热主体位置不会因长期使用而发生下移。所述支架还限制下发热管不能向上移动,进一步限定发热主体的位置,使得发热主体既在

较佳的不积垢的位置,又在温控器感温较佳的位置。所述支架设有位于发热主体下方的承托部,便于承托发热主体,使得对发热主体的位置限定更有保障。所述承托部向上延伸出延伸部,该延伸部设有从侧面容纳发热主体边缘的开口,容易固定支架和发热主体的相对位置。所述支架为片状,下发热管与支架的边缘接触,减小下发热管与支架之间的接触面,从而降低积垢。所述凹陷位的凸起面顶部与下发热管紧密贴合,使得温控器能更加直接地感知下发热管的温度,增加温控器的灵敏度,且下发热管与凹陷位接触面积小,局部的温度差别几乎不影响发热效果,且积垢更少。这样能有效解决传统发热锅的下发热管与底盘相隔较远,导致的位于底盘上的温控器对下发热管的感温不够灵敏、容易导致下发热管温度过高却不断电、既耗电又存在安全隐患;有效解决传统发热锅的下发热管和底盘间距设置得太小或者因长久使用下发热管位置下移,导致的下发热管和底盘之间形成水垢、下发热管散热不均匀而烧毁、降低发热锅使用寿命的问题,并且本实用新型具有结构简单、使用方便、安全耐用的特点。

### 附图说明

- [0014] 图1为本实用新型的剖视图。  
[0015] 图2为本实用新型的另一视角剖视图。  
[0016] 图3为本实用新型的支架结构图。

### 具体实施方式

- [0017] 下面结合附图对本实用新型及其具体实施方式作进一步详细说明:
- [0018] 参见图1至图3,本实用新型包括锅主体1、下发热管2、底盘3、锅主体1上的出汽口4和进水口5,其特征在于:还包括温控器6,所述下发热管2的发热主体21与底盘3之间留有空隙,所述底盘3设有朝发热主体21的方向凹陷的凹陷位31,所述温控器6设于凹陷位31上,由于温控器6距离下发热管2距离较近,下发热管2就无需与底盘3保持近距离也能实现温控器6灵敏感温,且凹陷位31面积小,水垢少,下发热管散热均匀,发热锅使用寿命长。
- [0019] 还设有支架7,该支架7限制下发热管2不能向下移动,以确保发热主体21位置不会因长期使用而发生下移。
- [0020] 所述支架7还限制下发热管2不能向上移动,进一步限定发热主体21的位置,使得发热主体21既在较佳的不积垢的位置,又在温控器6感温较佳的位置。
- [0021] 所述支架7设有位于发热主体21下方的承托部71,便于承托发热主体21,使得对发热主体21的位置限定更有保障。
- [0022] 所述承托部71向上延伸出延伸部72,该延伸部72设有从侧面容纳发热主体21边缘的开口73,容易固定支架7和发热主体21的相对位置。
- [0023] 所述支架7为片状,下发热管2与支架7的边缘接触,减小下发热管2与支架7之间的接触面,从而降低积垢。
- [0024] 所述凹陷位31的凸起面顶部与下发热管2紧密贴合,使得温控器6能更加直接地感知下发热管2的温度,增加温控器6的灵敏度,且下发热管2与凹陷位31接触面积小,局部的温度差别几乎不影响发热效果,且积垢更少。
- [0025] 这样的结构简单,使用方便,安全耐用,能有效解决传统发热锅的下发热管与底盘

相隔较远,导致的位于底盘上的温控器对下发热管的感温不够灵敏、容易导致下发热管温度过高却不断电、既耗电又存在安全隐患;有效解决传统发热锅的下发热管和底盘间距设置得太小或者因长久使用下发热管位置下移,导致的下发热管和底盘之间形成水垢、下发热管散热不均匀而烧毁、降低发热锅使用寿命的问题。

[0026] 通过上述的结构和原理的描述,所属技术领域的技术人员应当理解,本实用新型不局限于上述的具体实施方式,在本实用新型基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本实用新型的保护范围,应由各权利要求限定。

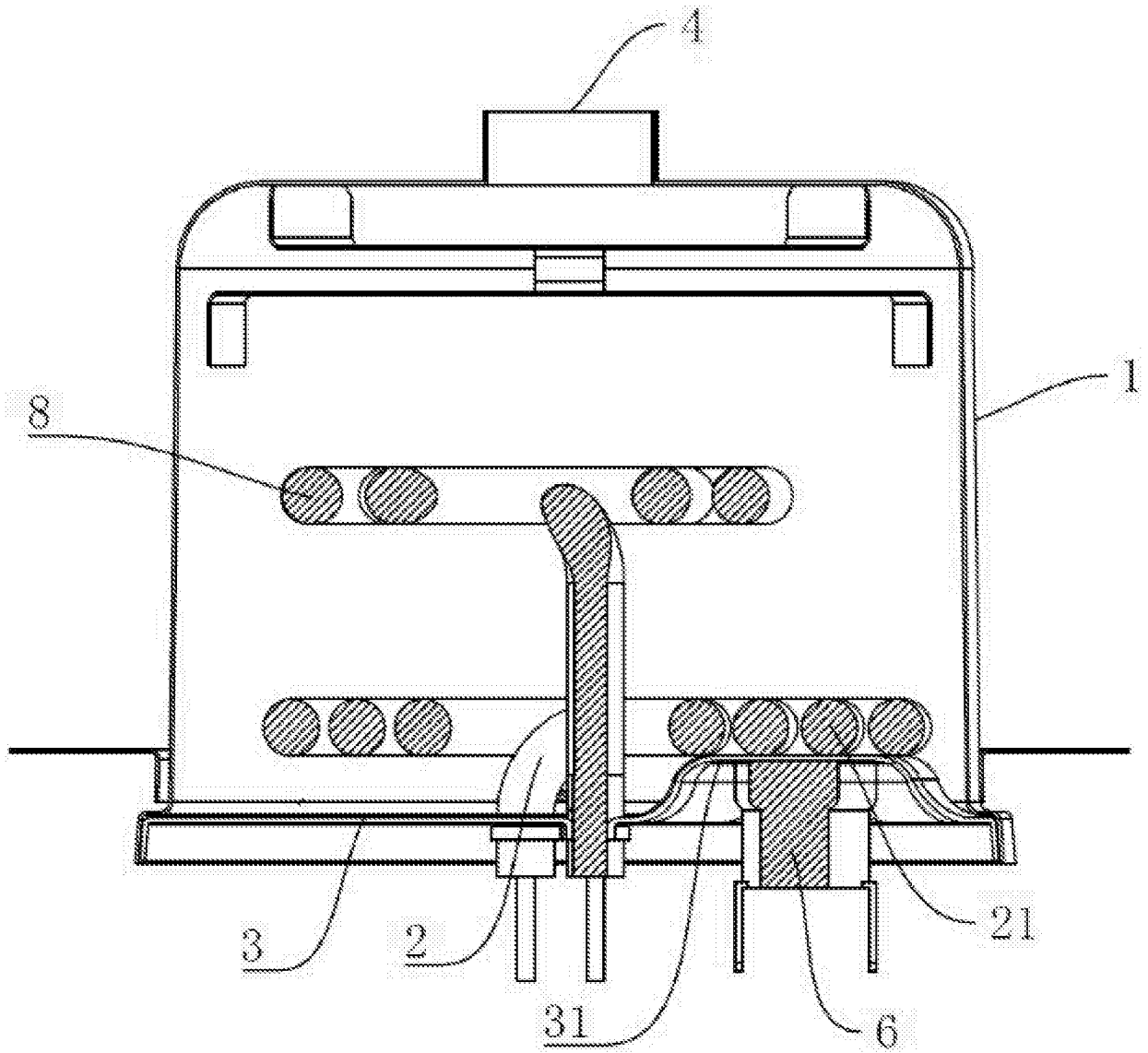


图1

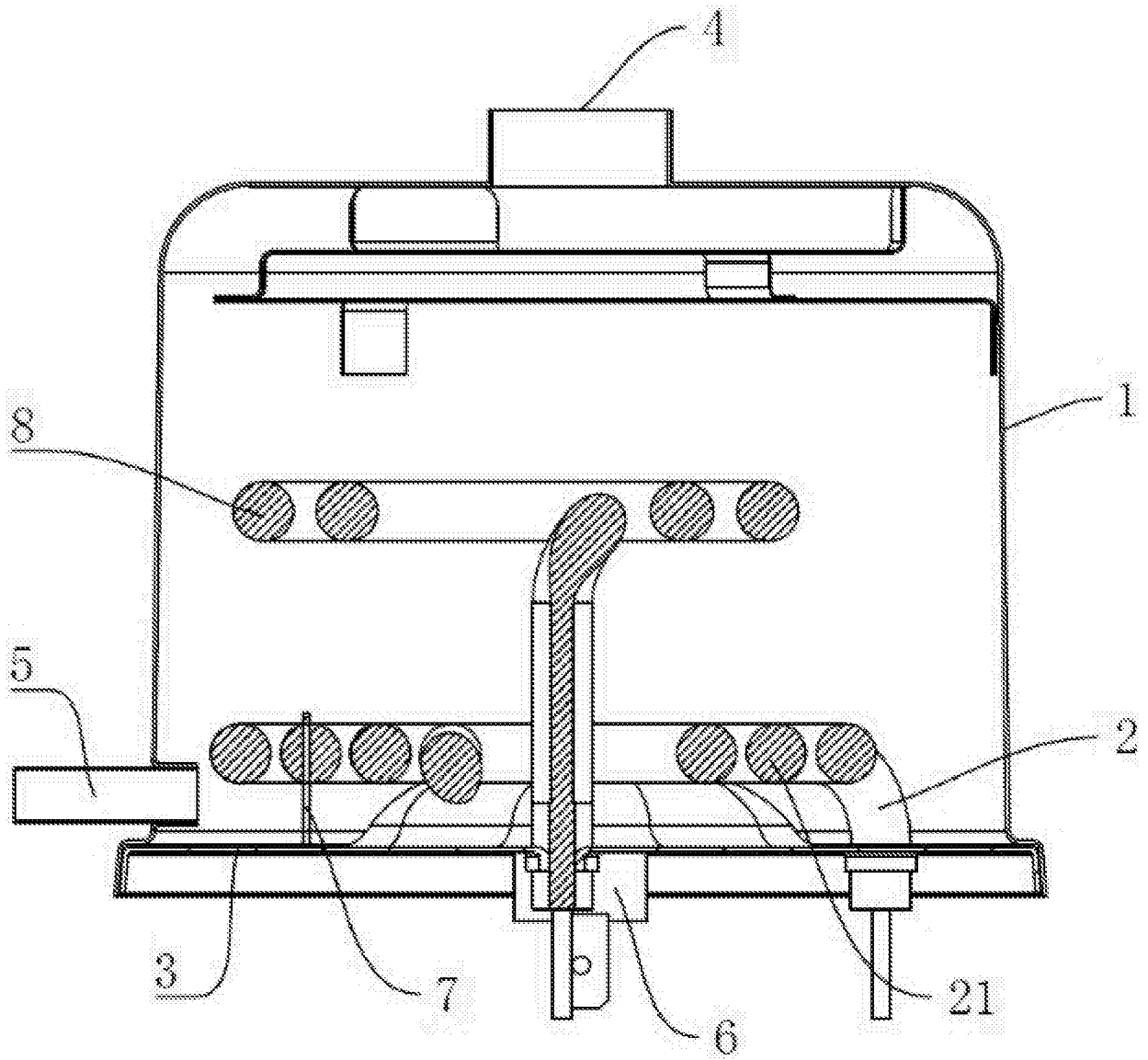


图2

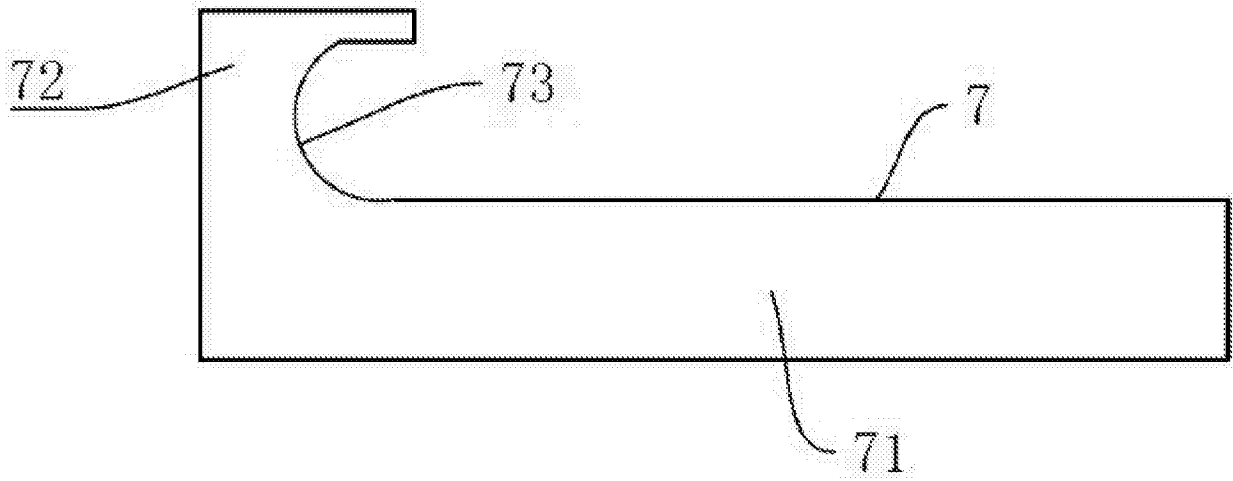


图3