



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106321951 A

(43) 申请公布日 2017. 01. 11

(21) 申请号 201510382947. 8

(22) 申请日 2015. 06. 30

(71) 申请人 苏嘉良

地址 529301 广东省江门市开平市三埠街道  
办事处长沙光明路 109 号 4 幢

(72) 发明人 苏嘉良

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有  
限公司 44205

代理人 江侧燕

(51) Int. Cl.

F16K 37/00(2006. 01)

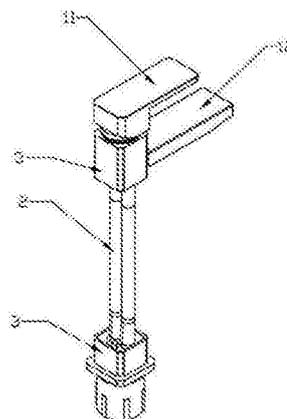
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种电控恒温水龙头

### (57) 摘要

本发明公开了一种电控恒温水龙头, 包括龙头主体, 所述龙头主体上设置有开关杆和出水口, 龙头主体内还安装有水温控制装置, 所述水温控制装置同时连接进水管、所述开关杆和出水口。本产品能够在水温低的状况下快速为水流进行升温后再出水, 解决了冬天自来水过冷所给人带来的不适感, 其效率高, 性能好。



1. 一种电控恒温水龙头,包括龙头主体,所述龙头主体上设置有开关杆和出水口,其特征在于:龙头主体内还安装有水温控制装置,所述水温控制装置同时连接进水管、所述开关杆和出水口。

2. 根据权利要求1所述的一种电控恒温水龙头,其特征在于:所述水温控制装置为分体式结构,其通过电源电缆连接。

3. 根据权利要求1所述的一种电控恒温水龙头,其特征在于:所述出水口设置成扁长型的板状结构,出水口内加设有加热板或发热丝。

## 一种电控恒温水龙头

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种电控恒温水龙头。

### 背景技术

[0002] 普通水龙头为全金属结构制造,水流温度没有得到任何目的干预,自然受到外界的影响,在冬天时水管温度因为气温关系急剧下降,人们打开水龙头用水时会感到寒冷刺骨,非常不舒服。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种能够保持出水温度的电控恒温水龙头。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

一种电控恒温水龙头,包括龙头主体,所述龙头主体上设置有开关杆和出水口,龙头主体内还安装有水温控制装置,所述水温控制装置同时连接进水管、所述开关杆和出水口。

[0005] 作为上述技术方案的改进,所述水温控制装置为分体式结构,其通过电源电缆电连接。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,所述出水口设置成扁长型的板状结构,出水口内加设有加热板或发热丝。

[0007] 本发明的有益效果是:本产品能够在水温低的状况下快速为水流进行升温后再出水,解决了冬天自来水过冷所给人带来的不适感,其效率高,性能好。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0009] 图 1 是本发明的内部安装结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 参照图 1,本发明的一种电控恒温水龙头,包括龙头主体,所述龙头主体上设置有开关杆 11 和出水口 12,龙头主体内还安装有水温控制装置 3,所述水温控制装置 3 同时连接进水管、所述开关杆 11 和出水口 12,打开开关杆 11 时,进水管中的自来水经过水温控制装置 3 加热调温,然后从出水口 12 输出,水温控制装置 3 内置小型发热体,将快速产生热量迅速传递给经过的水流,效率很高。

[0011] 作为上述实施方式的改进,所述水温控制装置 3 为分体式结构,其通过电源电缆 2 电连接,实现双重加热,其在电源电缆 2 一旁通过水管连接水路。

[0012] 作为上述实施方式的进一步改进,所述出水口 12 设置成扁长型的板状结构,出水口 12 内加设有加热板或发热丝,从而提高加热效率。

[0013] 以上所述,只是本发明的较佳实施方式而已,但本发明并不限于上述实施例,只要

---

其以任何相同或相似手段达到本发明的技术效果,都应落入本发明的保护范围之内。

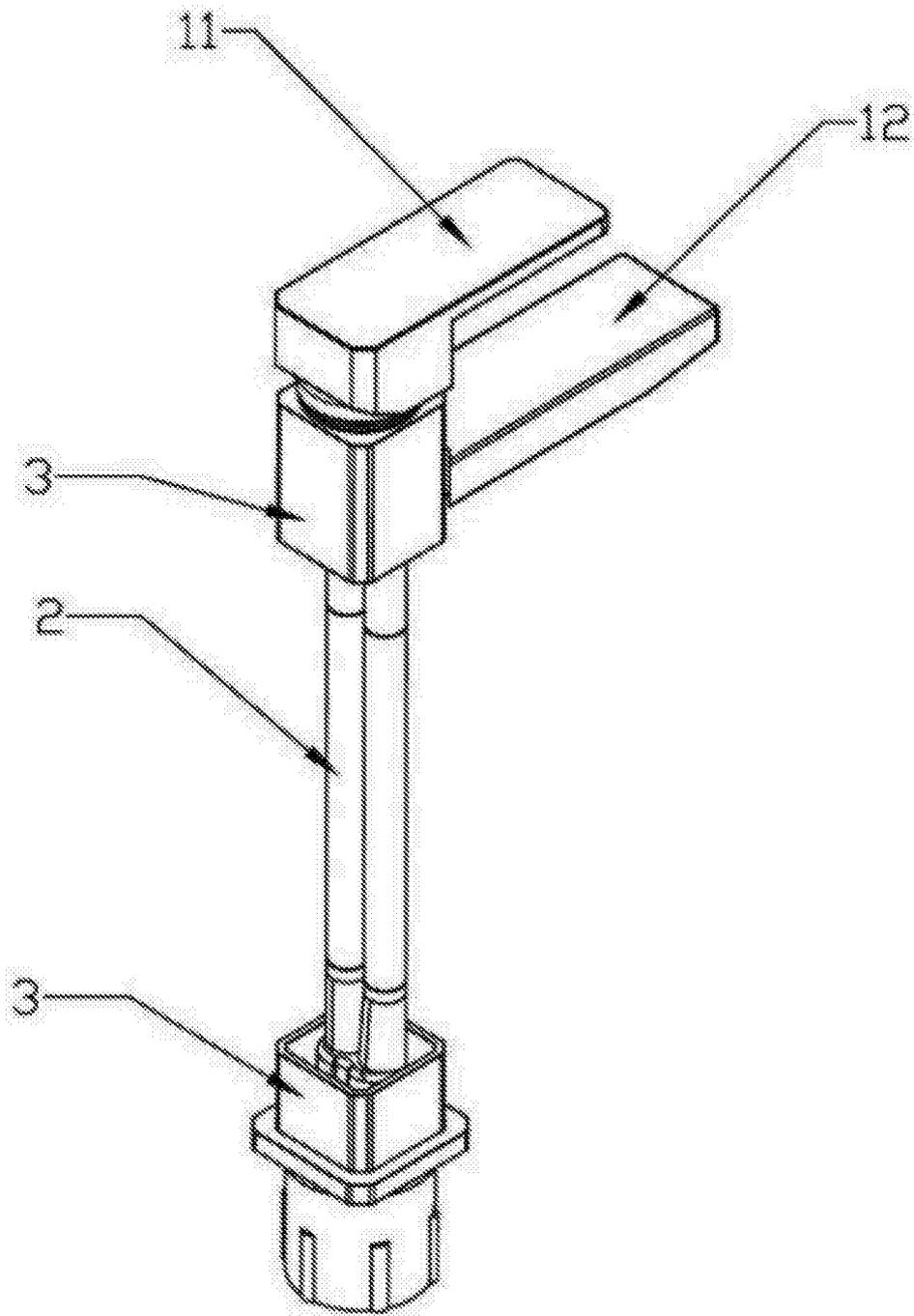


图 1