



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202733156 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220244974. 0

(22) 申请日 2012. 05. 29

(73) 专利权人 陈力

地址 315300 浙江省慈溪市掌起镇厉家村下  
叶

(72) 发明人 陈力

(51) Int. Cl.

F16K 49/00 (2006. 01)

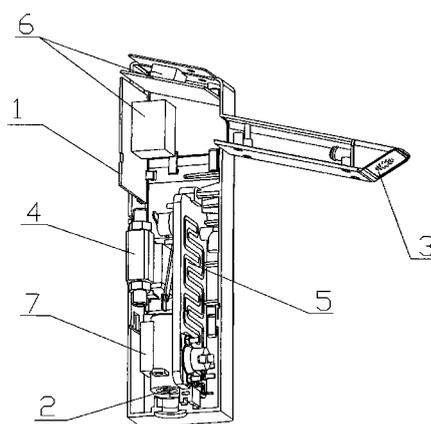
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种智能即热式水龙头

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种智能即热式水龙头，包括水龙头本体，水龙头本体上设置有进水口和出水口，所述的水龙头本体内设置有电磁水阀和电热盘；所述的电热盘上通过集成电路板连接有水压感应开关；本实用新型的有益效果：实用，生产成本低，使用方便，加热速度快，用电量小，适宜于家庭、公众场合使用，水压感应，使用更加安全。



1. 一种智能即热式水龙头,包括水龙头本体(1),水龙头本体(1)上设置有进水口(2)和出水口(3),其特征在于:所述的水龙头本体(1)内设置有电磁水阀(4)和电热盘(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能即热式水龙头,其特征在于:所述的电热盘(5)上通过集成电路板(6)连接有水压感应开关(7)。

## 一种智能即热式水龙头

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种电加热装置，特别涉及一种智能即热式水龙头。

### 背景技术：

[0002] 一般人们所用的热水，都是用热水壶或者是热水器来加热水的，这样将冷水加热后，再来使用，不是很方便；现在市场上有给水加热的电热水龙头，能快速的将冷水加热，且能直接使用，但是现在的电热水龙头由于其发热装置的生产成本高，使得市场价格都很昂贵，在使用的时候，其内的电热管容易损坏，经常需要更换，使用成本高；另外，现有的电热水龙头内，水与发热管之间直接接触，没有使水电分离，使用过程中存在安全隐患，不够安全。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供了一种新型的智能即热式水龙头。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型所采取的措施：

[0005] 一种智能即热式水龙头，包括水龙头本体，水龙头本体上设置有进水口和出水口，所述的水龙头本体内设置有电磁水阀和电热盘；

[0006] 所述的电热盘上通过集成电路板连接有水压感应开关。

[0007] 本实用新型的有益效果：实用，生产成本低，使用方便，加热速度快，用电量小，适宜于家庭、公众场合使用，水压感应，使用更加安全。

### 附图说明：

[0008] 图 1，本实用新型的内部结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 一种智能即热式水龙头，包括水龙头本体 1，水龙头本体 1 上设置有进水口 2 和出水口 3，所述的水龙头本体 1 内设置有电磁水阀 4 和电热盘 5；所述的电热盘 5 上通过集成电路板 6 连接有水压感应开关 7。

[0010] 使用本实用新型的时候，将本实用新型的电热盘 5 连接到电源上，将进水口 2 连接到自来水管上，通过电磁水阀 4 控制水流的开合关，电热盘 5 可以对水进行加热；电热盘 5 上通过集成电路板 6 连接有水压感应开关 7，水压感应开关 7 可以感应到水压，当没有水压的时候，水压感应开关 7 关闭，电源不能导通，即可给电热盘 5 和集成电路板 6 不供电，停止工作，使用安全；另外，可以操作电磁水阀 4，不经过加热，直接出水，使用方便，从而实现本实用新型的目的。

[0011] 本领域内普通的技术人员的简单更改和替换，都是本实用新型的保护范围之内。

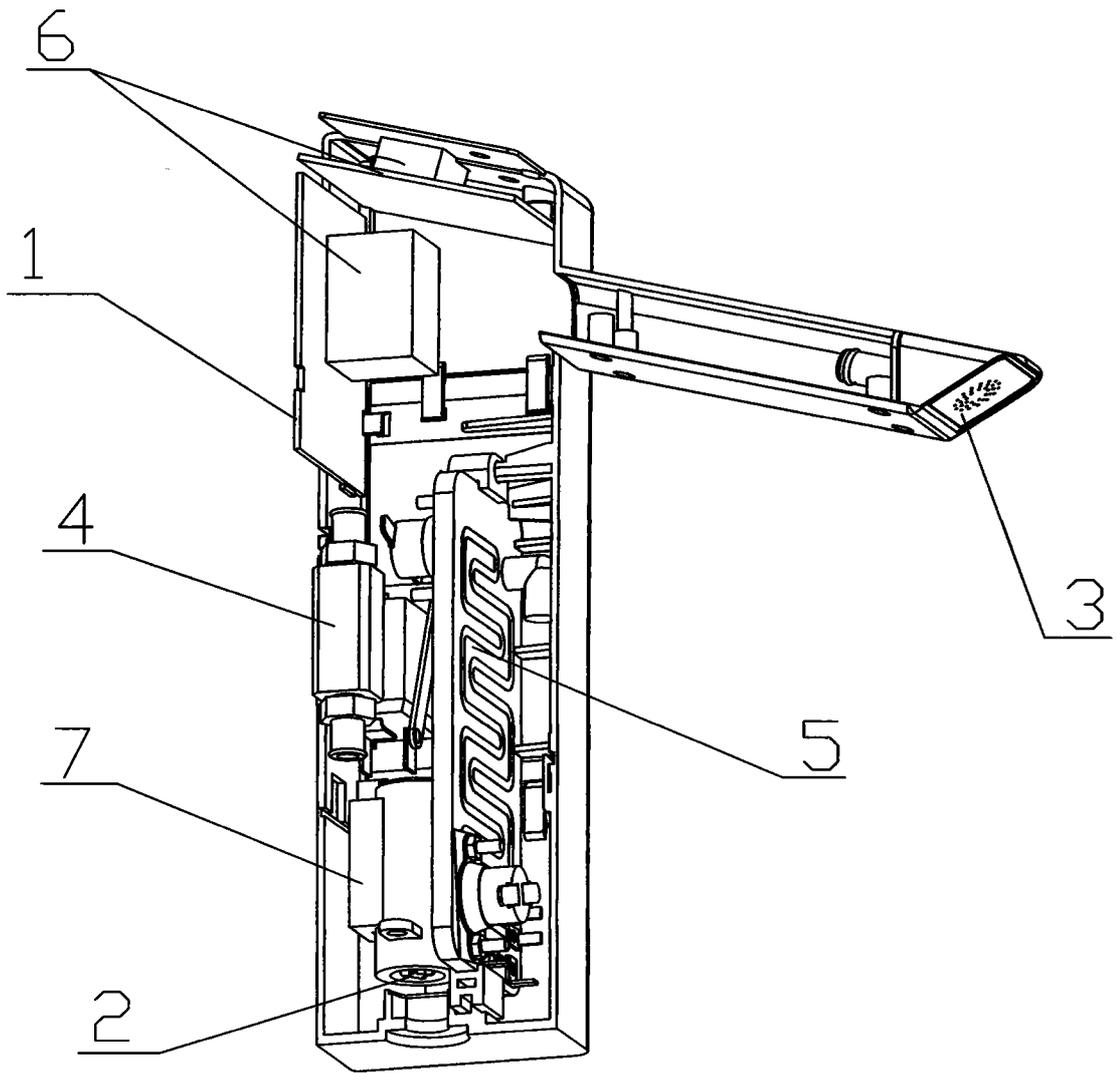


图 1