(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203036080 U
(45)授权公告日 2013.07.03

(21)申请号 201320028351.4

(22)申请日 2013.01.06

(73)专利权人 苑旭阳
地址 221000 江苏省徐州市中国矿业大学南湖校区杏苑一号楼A6171
专利权人 苑丹丹
戎艳天

(72)发明人 苑旭阳 苑丹丹 戎艳天

(51)Int.Cl.
F16K 49/00(2006.01)

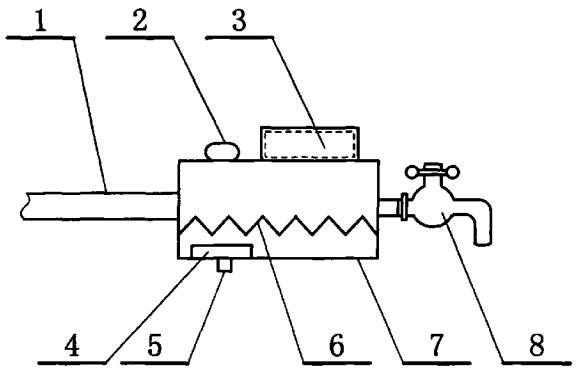
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可控制水温的水龙头

(57)摘要

本实用新型涉及一种可控制水温的水龙头，该可控制水温的水龙头包括开关、蓄电池、滑动变阻器、滑动控制钮、加热丝、加热箱及水龙头本体；所述加热箱套装在供水管与水龙头本体之间，加热箱内设有加热丝及滑动变阻器，滑动变阻器的滑动控制钮设置在加热箱外部，加热箱的外部侧面设有控制加热丝通电与断电的开关，加热箱的外部并设有蓄电池，蓄电池的外部设有防水壳，加热丝、滑动变阻器、开关及蓄电池依次匹配电连接。该可控制水温的水龙头可以在冬天为人们提供热水，有效解决了因水流太凉而使人们的手部皮肤冻伤的问题，给人们的生活带来了很大的便利。



CN 203036080 U

1. 可控制水温的水龙头，该可控制水温的水龙头包括开关 (2)、蓄电池 (3)、滑动变阻器 (4)、滑动控制钮 (5)、加热丝 (6)、加热箱 (7) 及水龙头本体 (8)，其特征在于，所述加热箱 (7) 套装在供水管 (1) 与水龙头本体 (8) 之间，加热箱 (7) 内设有加热丝 (6) 及滑动变阻器 (4)，滑动变阻器 (4) 的滑动控制钮 (5) 设置在加热箱 (7) 外部，加热箱 (7) 的外部侧面设有控制加热丝 (6) 通电与断电的开关，加热箱 (7) 的外部并设有蓄电池 (3)，蓄电池 (3) 的外部设有防水壳，加热丝 (6)、滑动变阻器 (4)、开关 (2) 及蓄电池 (3) 依次匹配电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的可控制水温的水龙头，其特征在于，所述加热箱 (7) 的内壁上涂覆有一层绝缘物质。

可控制水温的水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水龙头，尤其是可以在冬天为人们提供温水的可控制水温的水龙头。

背景技术

[0002] 目前，公知的从水龙头中流出的水都是凉水，当人们在冬天用水龙头里的水洗菜或洗衣服是，冰凉的水很容易导致人们的手部皮肤冻伤，给人们的生活带来不便。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的水龙头中流出的水其水温不能控制的问题，本实用新型提供一种可控制水温的水龙头，该可控制水温的水龙头可以在冬天为人们提供热水，有效解决了因水流太凉而使人们的手部皮肤冻伤的问题，给人们的生活带来了很大的便利。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该可控制水温的水龙头包括开关、蓄电池、滑动变阻器、滑动控制钮、加热丝、加热箱及水龙头本体；所述加热箱套装在供水管与水龙头本体之间，加热箱内设有加热丝及滑动变阻器，滑动变阻器的滑动控制钮设置在加热箱外部，加热箱的外部侧面设有控制加热丝通电与断电的开关，加热箱的外部并设有蓄电池，蓄电池的外部设有防水壳，加热丝、滑动变阻器、开关及蓄电池依次匹配电连接；所述加热箱的内壁上涂覆有一层绝缘物质，防止漏电。冬天使用时，按下开关，加热丝发热，将流过加热箱内的凉水加热，通过调节滑动控制钮可以控制连入电路的滑动变阻器的阻值大小，即可控制水温的高低，若不需要热水，只需关闭开关即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是，该可控制水温的水龙头可以在冬天为人们提供热水，有效解决了因水流太凉而使人们的手部皮肤冻伤的问题，给人们的生活带来了很大的便利。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构原理示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型的电路连接示意图。

[0009] 图中，1. 供水管，2. 开关，3. 蓄电池，4. 滑动变阻器，5. 滑动控制钮，6. 加热丝，7. 加热箱，8. 水龙头本体。

具体实施方式

[0010] 在图中，该可控制水温的水龙头包括开关 2、蓄电池 3、滑动变阻器 4、滑动控制钮 5、加热丝 6、加热箱 7 及水龙头本体 8；所述加热箱 7 套装在供水管 1 与水龙头本体 8 之间，加热箱 7 内设有加热丝 6 及滑动变阻器 4，滑动变阻器 4 的滑动控制钮 5 设置在加热箱 7 外部，加热箱 7 的外部侧面设有控制加热丝 6 通电与断电的开关，加热箱 7 的外部并设有蓄电

池 3，蓄电池 3 的外部设有防水壳，加热丝 6、滑动变阻器 4、开关 2 及蓄电池 3 依次匹配电连接；所述加热箱 7 的内壁上涂覆有一层绝缘物质，防止漏电。冬天使用时，按下开关 2，加热丝 6 发热，将流过加热箱 7 内的凉水加热，通过调节滑动控制钮 5 可以控制连入电路的滑动变阻器 4 的阻值大小，即可控制水温的高低，若不需要热水，只需关闭开关 2 即可。

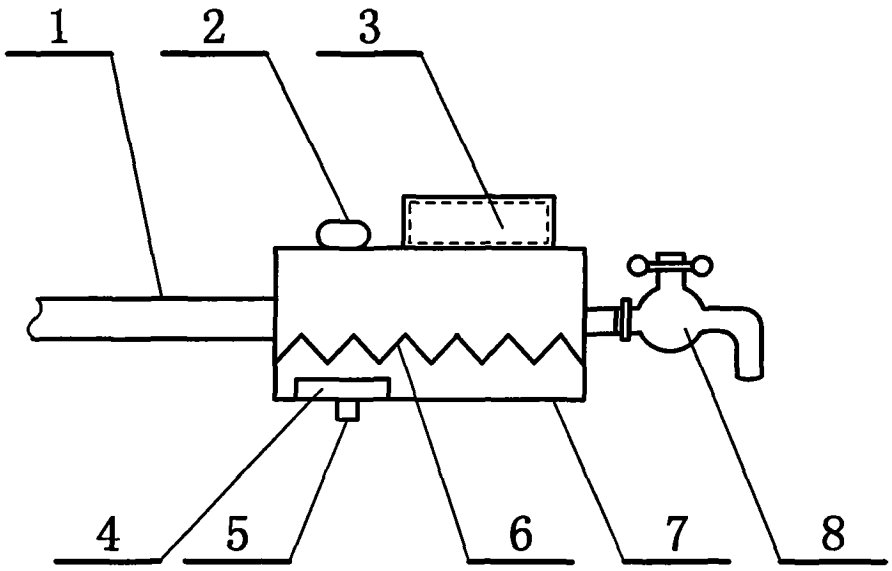


图 1

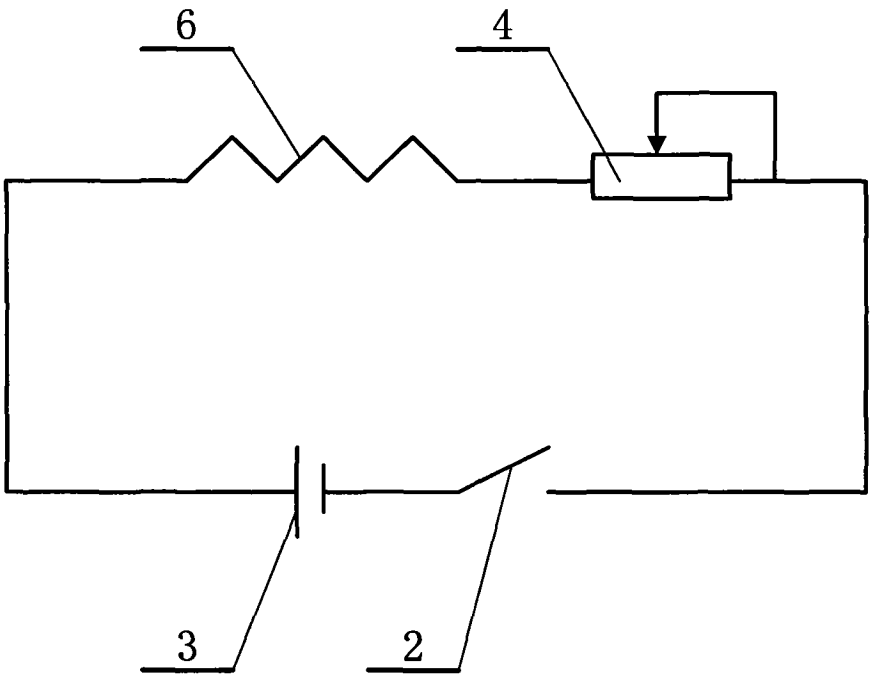


图 2