(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 208390263 U
(45)授权公告日 2019.01.18

(21)申请号 201820771185.X

(22)申请日 2018.05.23

(73)专利权人 西安理工大学
地址 710048 陕西省西安市金花南路5号

(72)发明人 王毅 王璐

(74)专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214
代理人 常娥

(51)Int.Cl.
B05B 1/18(2006.01)
A45D 20/08(2006.01)

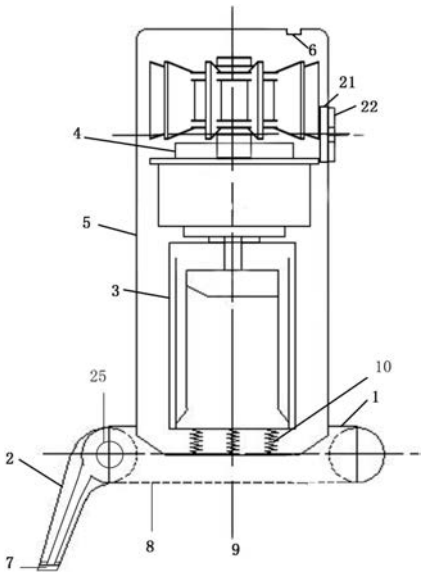
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种带有烘干功能的花洒

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有烘干功能的花洒，包括花洒本体，花洒本体上铰接把手，把手一端设置进水口，花洒本体上设置有出水孔，花洒本体上方自下而上依次设置有制风装置和制热装置，制风装置底部设置有出风口，制风装置和制热装置外部套设有外壳，外壳顶部设置有进风口，外壳底部与花洒本体螺纹连接，外壳的底部设置有弹性装置，弹性装置与制风装置接触。通过在花洒本体中间加入一个可制热且可制风的系统，将其与花洒本体结合起来，达到具有烘干的功能，使人们在洗澡之后可以直接烘干头发，同时还能增加室温，避免人们因淋浴过程中室温过低而感冒，也避免了因未吹干而造成身体健康问题，并且更加方便了人们的使用。



CN 208390263 U

1.一种带有烘干功能的花洒，其特征在于，包括花洒本体(1)，所述花洒本体(1)上铰接把手(2)，所述把手(2)一端设置进水口(7)，所述花洒本体(1)上设置有出水孔(8)，所述花洒本体(1)上方自下而上依次设置有制风装置(3)和制热装置(4)，所述制风装置(3)底部设置有出风口(9)，所述制风装置(3)和制热装置(4)外部套设有外壳(5)，所述外壳(5)顶部设置有进风口(6)，所述外壳(5)底部与所述花洒本体(1)螺纹连接，所述外壳(5)的底部设置有弹性装置(10)，所述弹性装置(10)与所述制风装置(3)接触。

2.根据权利要求1所述的一种带有烘干功能的花洒，其特征在于，所述花洒本体(1)为环形。

3.根据权利要求1所述的一种带有烘干功能的花洒，其特征在于，所述制热装置(4)包括电动机(11)，所述电动机(11)设置在电动机外壳(13)内部，所述电动机(11)通过导线依次连接开关a(21)和蓄电池a(22)，所述开关a(21)和蓄电池a(22)之间通过导线连接，所述开关a(21)和蓄电池a(22)设置在外壳(5)侧壁上；所述电动机(11)上端设置有转轴a(14)，所述转轴a(14)一端配合设置有转轴b(16)，所述转轴b(16)上设置有风叶(12)；所述电动机(11)下端设置有固定块(15)，所述固定块(15)下方配合设置有固定架(17)，所述固定架(17)一端设置有制风装置(3)。

4.根据权利要求3所述的一种带有烘干功能的花洒，其特征在于，所述制风装置(3)上设置有与所述固定架(17)配合的槽，槽内设置所述固定架(17)；所述制风装置(3)包括云母壳体(20)，所述云母壳体(20)底部设置有出风口(9)，所述云母壳体(20)内部设置有云母片(18)，所述云母片(18)上缠绕电热丝(19)，所述电热丝(19)通过导线分别连接蓄电池b(23)和开关b(24)，所述蓄电池b(23)和开关b(24)之间通过导线连接。

5.根据权利要求1所述的一种带有烘干功能的花洒，其特征在于，所述弹性装置(10)为弹簧。

一种带有烘干功能的花洒

技术领域

[0001] 本实用新型属于卫浴用品技术领域，涉及一种带有烘干功能的花洒。

背景技术

[0002] 浴室作为居家空间中不可缺少的一部分，越来越受到消费者的重视，而中国已经成为了世界上最大卫浴设备生产国和消费国，其中花洒本体占重要的一部分，市面大部分的花洒本体其功能单一，结构简单，不具有吹风和加热功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带有烘干功能的花洒，解决了现有花洒本体存在的不具有吹风和加热功能的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是，一种带有烘干功能的花洒，包括花洒本体，花洒本体上铰接把手，把手一端设置进水口，花洒本体上设置有出水孔，花洒本体上方自下而上依次设置有制风装置和制热装置，制风装置底部设置有出风口，制风装置和制热装置外部套设有外壳，外壳顶部设置有进风口，外壳底部与花洒本体螺纹连接，外壳的底部设置有弹性装置，弹性装置与制风装置接触。

[0005] 本实用新型的特点还在于：

[0006] 花洒本体为环形。

[0007] 制热装置包括电动机，电动机设置在电动机外壳内部，电动机通过导线依次连接开关a和蓄电池a，开关a和蓄电池a之间通过导线连接，开关a和蓄电池a设置在外壳侧壁上；电动机上端设置有转轴a，转轴a一端配合设置有转轴b，转轴b上设置有风叶；电动机下端设置有固定块，固定块下方配合设置有固定架，固定架一端设置有制风装置。

[0008] 制风装置上设置有与固定架配合的槽，槽内设置所述固定架；制风装置包括云母壳体，云母壳体底部设置有出风口，云母壳体内部设置有云母片，云母片上缠绕电热丝，电热丝通过导线分别连接蓄电池b和开关b，蓄电池b和开关b之间通过导线连接。

[0009] 弹性装置为弹簧。

[0010] 本实用新型的有益效果是：通过在花洒本体上部增加制热制风装置和制热装置，将洗浴功能和烘干功能相结合，使人们在洗浴的同时也能增加室温，和烘干头发从而避免因室温低和头发未干而感冒，方便了人们的使用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型具有烘干功能的花洒本体的结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型具有烘干功能的花洒本体的仰视图；

[0013] 图3是本实用新型具有烘干功能的花洒本体的制热装置的结构示意图；

[0014] 图4是本实用新型具有烘干功能的花洒本体的制风装置的结构示意图；

[0015] 图5是本实用新型具有烘干功能的花洒本体的电动机与电源的连接关系图；

[0016] 图6是本实用新型具有烘干功能的电热丝与电源的连接关系图。

[0017] 图中，1.花洒本体，2.把手，3.制风装置，4.制热装置，5.外壳，6.进风口，7.进水口，8.出水孔，9.出风口，10.弹性装置，11.电动机，12.风叶，13.电动机外壳，14.转轴a，15.固定块，16.转轴b，17.固定架，18.云母片，19.电热丝，20.云母壳体，21.蓄电池a，22.开关a，23.蓄电池b，24.开关b，25.转轴c。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0019] 本实用新型一种带有烘干功能的花洒，如图1所示，包括花洒本体1，花洒本体1上铰接把手2，把手2一端设置进水口7，花洒本体1上设置有出水孔8，花洒本体1上方自下而上依次设置有制风装置3和制热装置4，制风装置3底部设置有出风口9，制风装置3和制热装置4外部套设有外壳5，外壳5顶部设置有进风口6，外壳5底部与花洒本体1螺纹连接，外壳5的底部设置有弹性装置10，弹性装置10与制风装置3接触。

[0020] 花洒本体1为环形。

[0021] 制热装置4包括电动机11，电动机11设置在电动机外壳13内部，电动机11通过导线依次连接开关a21和蓄电池a22，开关a21和蓄电池a22之间通过导线连接，开关a21和蓄电池a22设置在外壳5侧壁上；电动机11上端设置有转轴a14，转轴a14一端配合设置有转轴b16，转轴b16上设置有风叶12；电动机11下端设置有固定块15，固定块15下方配合设置有固定架17，固定架17一端设置有制风装置3。

[0022] 制风装置3上设置有与所述固定架17配合的槽，槽内设置所述固定架17；制风装置3包括云母壳体20，云母壳体20底部设置有出风口9，云母壳体20内部设置有云母片18，云母片18上缠绕电热丝19，电热丝19通过导线分别连接蓄电池b23和开关b24，蓄电池b23和开关b24之间通过导线连接。

[0023] 弹性装置10为弹簧。

[0024] 本实用新型一种带有烘干功能的花洒，其有益效果在于：通过在花洒本体中间加入一个可制热且可制风的系统，将其与花洒本体结合起来，达到具有烘干的功能，使人们在洗澡之后可以直接烘干头发，同时还能增加室温，避免人们因淋浴过程中室温过低而感冒，也避免了因未吹干而造成身体健康问题，并且更加方便了人们的使用。

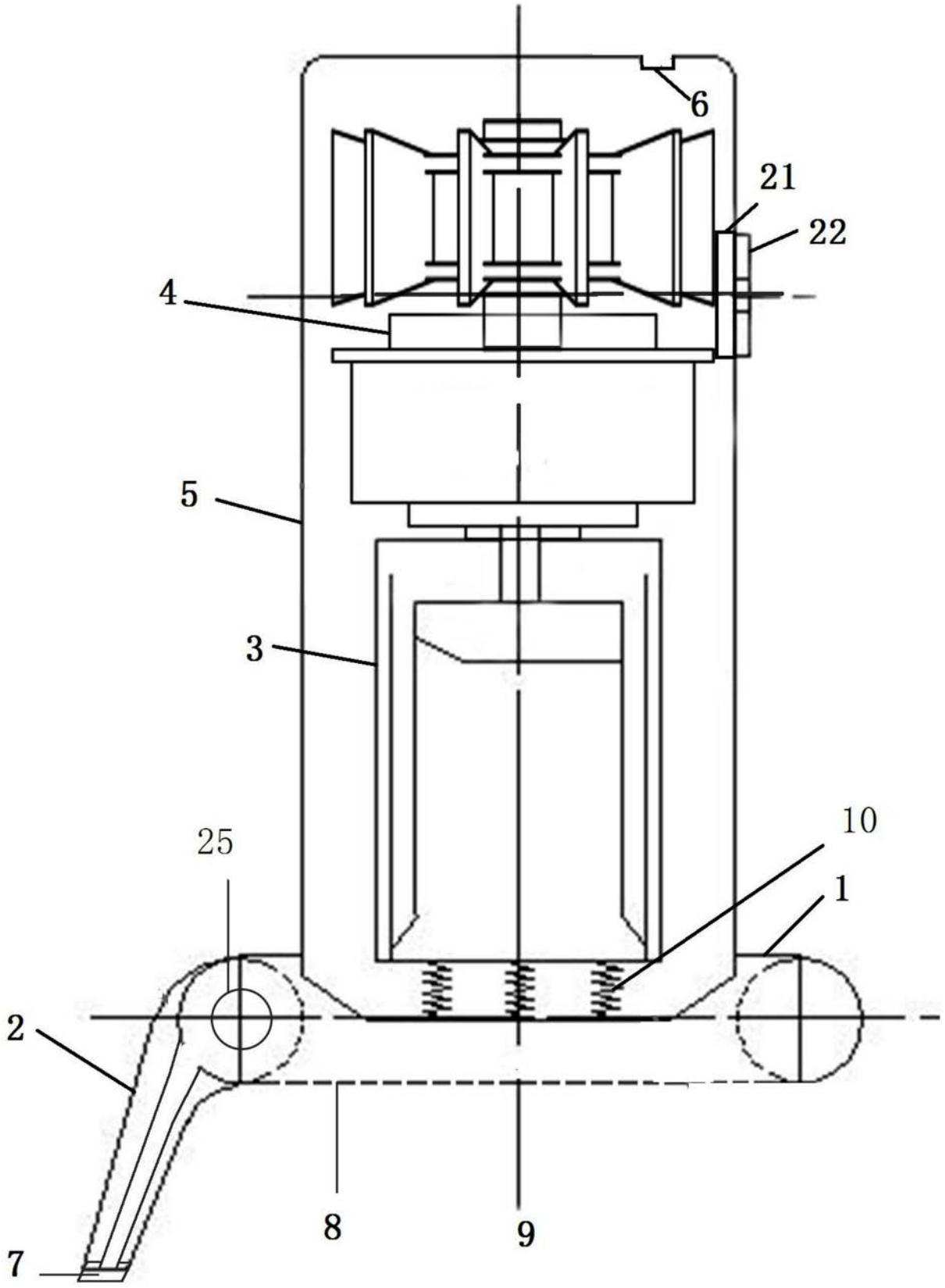


图1

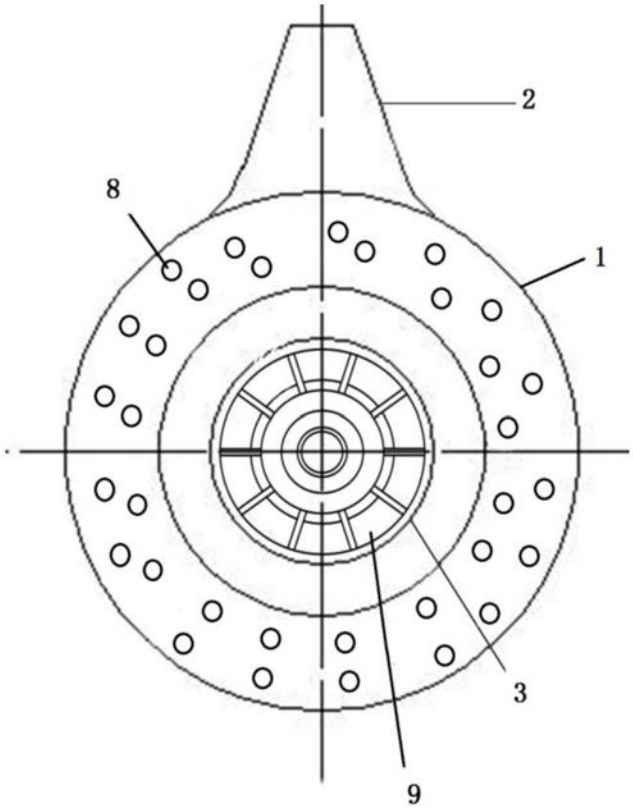


图2

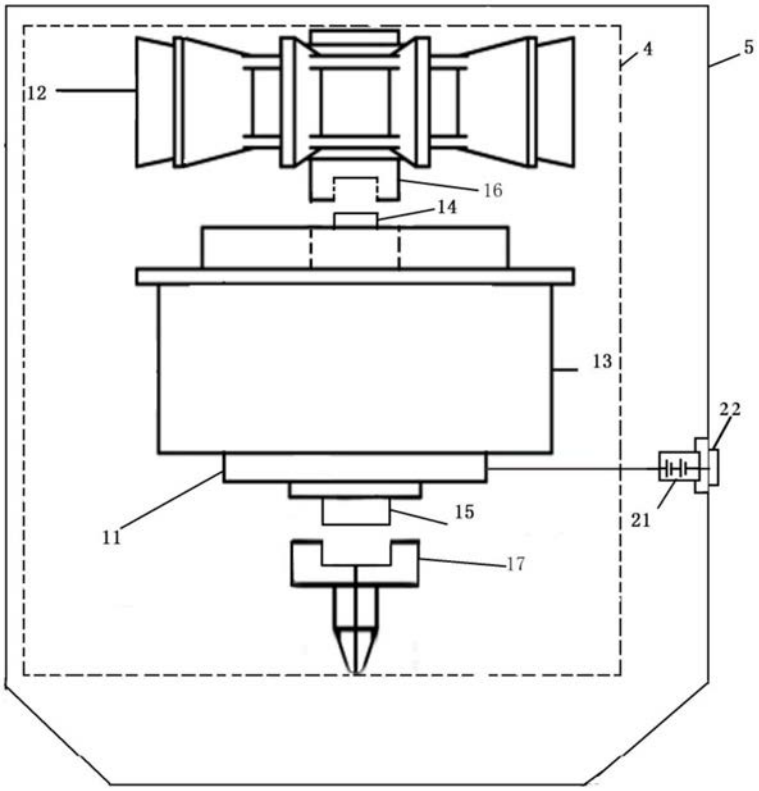


图3

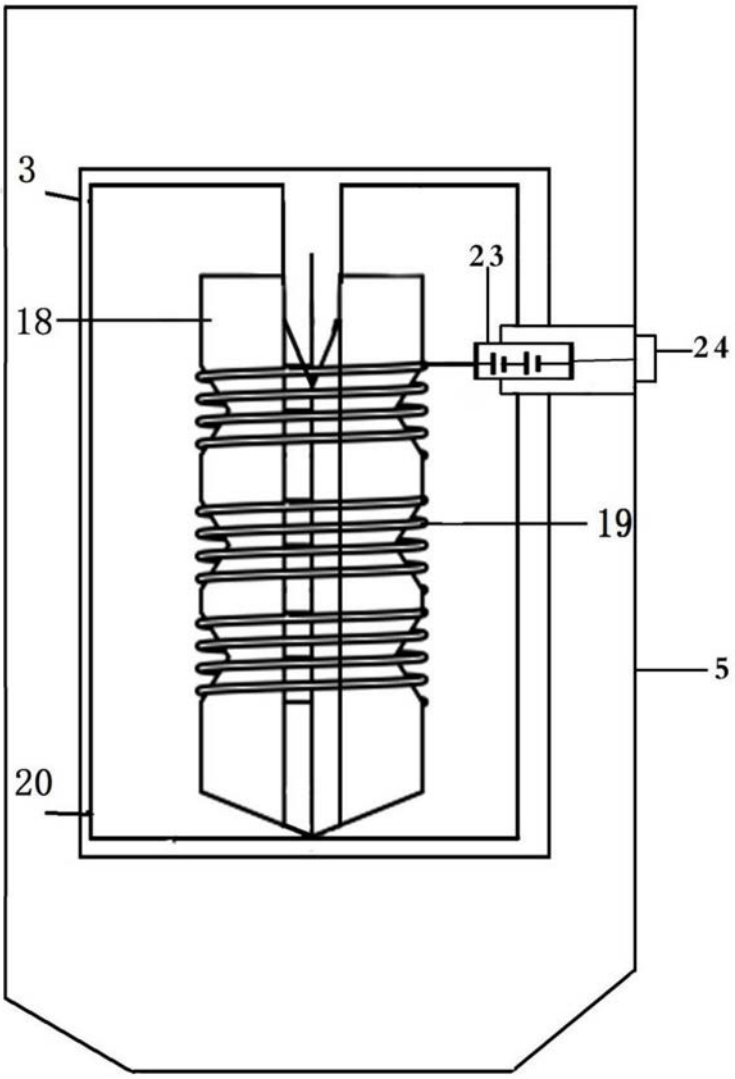


图4

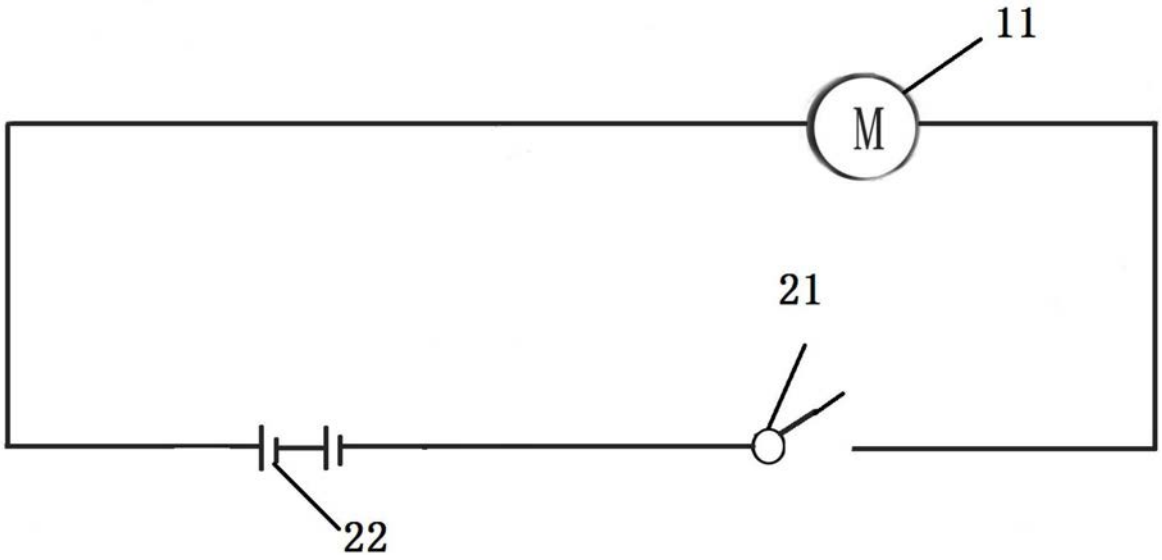


图5

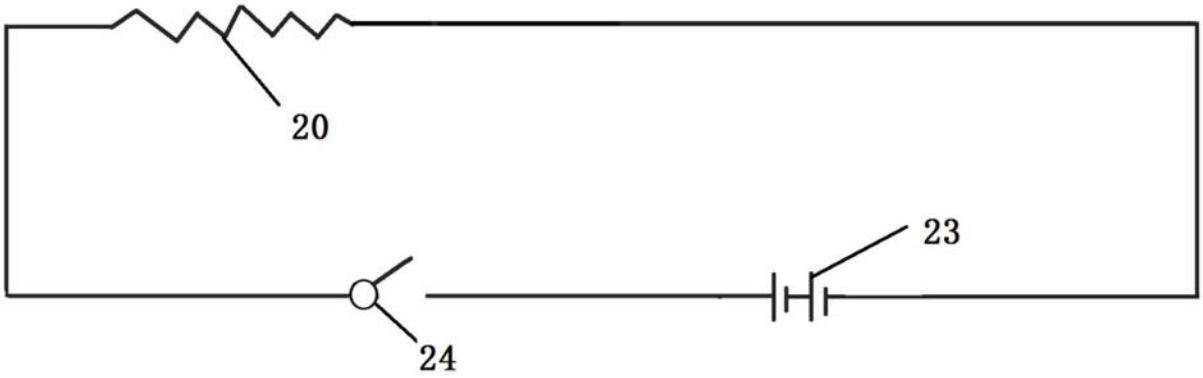


图6