(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 206418323 U
(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201720090865.0

(22)申请日 2017.01.22

(73)专利权人 宁波辉优迪电器科技有限公司
地址 315400 浙江省宁波市余姚市低塘街道新洋路3号

(72)发明人 卢金辉

(74)专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所（普通合伙）33239
代理人 何晓珊

(51)Int.Cl.
D06F 73/00(2006.01)

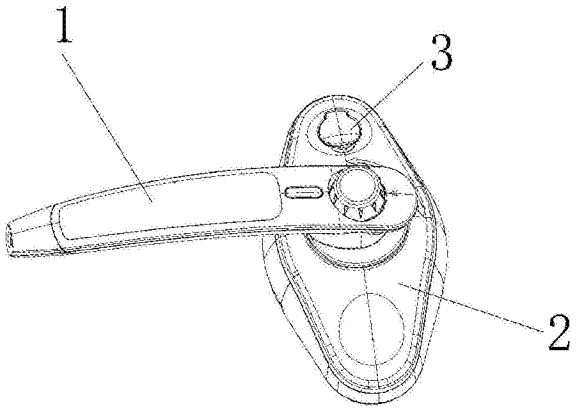
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种蒸汽刷

(57)摘要

一种蒸汽刷，包括手柄、刷体和连接手柄与刷体之间电气元件的电缆；所述手柄的一端设有连接头，所述连接头上设有环形贴面，所述环形贴面上设有若干个卡槽，所述连接头上还设有向外凸起的连接插头，所述连接插头上设有弧状的限位槽；所述刷体上设有连接位，所述连接位的四周设有与环形贴面相对应的环形安装面，所述环形安装面上设有弧状的布线槽以及若干个弹性凸块，所述连接位的中间设有安装孔和限位柱；所述连接插头旋转安装在所述安装孔内，所述限位柱插入所述限位槽，所述电缆置于所述布线槽内。该蒸汽刷设计新颖，手柄可相对于刷体旋转，并且两者之间连接牢固，使用起来节奏性强，方便电缆排布，实现平烫和转体垂直烫极佳效果，方便实用。



CN 206418323 U

1.一种蒸汽刷，其特征在于，包括手柄(1)、刷体(2)和连接手柄与刷体之间电气元件的电缆；

所述手柄(1)的一端设有连接头，所述连接头的四周设有与刷体相贴的环形贴面(11)，所述环形贴面(11)上设有若干个卡槽(12)，所述连接头上还设有向外凸起的连接插头(13)，所述连接插头(13)上设有弧状的限位槽(14)；

所述刷体(2)上设有连接位，所述连接位的四周设有与环形贴面(11)相对应的环形安装面(21)，所述环形安装面(21)上设有弧状的布线槽(24)以及若干个弹性凸块(22)，所述连接位的中间设有安装孔(23)和限位柱；

所述连接插头(13)旋转安装在所述安装孔(23)内，所述限位柱插入所述限位槽(14)，所述电缆置于所述布线槽(24)内，所述弹性凸块(22)随着手柄(1)相对于所述刷体(2)的转动依次卡入所述卡槽(12)。

2.如权利要求1所述的蒸汽刷，其特征在于，所述刷体(2)包括上盖(26)、上支架(27)、防水盖(28)、下支架(29)和底座(30)，所述上盖(26)、上支架(27)、防水盖(28)、下支架(29)和底座(30)依次相连，所述布线槽(24)设置在所述上盖(26)、上支架(27)、防水盖(28)上，所述弹性凸块(22)有2个，所述卡槽(12)有三个。

3.如权利要求1所述的蒸汽刷，其特征在于，所述弹性凸块(22)包括凸柱(5)和弹簧(4)，所述凸柱(5)安装在所述弹簧(4)上。

4.如权利要求1所述的蒸汽刷，其特征在于，所述刷体(2)上设有注水口(3)。

5.如权利要求1所述的蒸汽刷，其特征在于，所述刷体(2)呈长条状。

6.如权利要求1所述的蒸汽刷，其特征在于，所述连接头上还设有排线孔(15)。

一种蒸汽刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蒸汽清洁设备领域，具体是涉及一种蒸汽刷。

背景技术

[0002] 现有的蒸汽刷具有一个带有提把的熨斗式外壳。壳体内部设有蒸汽产生装置和控制电路，蒸汽刷通电，使电热盘加热，当锅炉组温度达到设定温度时，电热盘停止加热，指示灯停止闪烁。按压水泵的操作杆，水泵就会从水箱中抽水并送到电加热盘，受电加热盘加热的水转化为蒸汽从外壳底部的出汽口向外喷出。

[0003] 现有的蒸汽刷其手柄与刷体都是注塑为一体，其两者之间相对固定不可运动，蒸汽刷使用起来不够灵活。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供一种手柄可相对于刷体转动的蒸汽刷，真正实现了一机二用的蒸汽刷(平烫和垂直烫)。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为达到上述目的，本实用新型提供了一种蒸汽刷，包括手柄、刷体和连接手柄与刷体之间电气元件的电缆；

[0008] 所述手柄的一端设有连接头，所述连接头的四周设有与刷体相贴的环形贴面，所述环形贴面上设有若干个卡槽，所述连接头上还设有向外凸起的连接插头，所述连接插头上设有弧状的限位槽；

[0009] 所述刷体上设有连接位，所述连接位的四周设有与环形贴面相对应的环形安装面，所述环形安装面上设有弧状的布线槽以及若干个弹性凸块，所述连接位的中间设有安装孔和限位柱；

[0010] 所述连接插头旋转安装在所述安装孔内，所述限位柱插入所述限位槽，所述电缆置于所述布线槽内，所述弹性凸块随着手柄相对于所述刷体的转动依次卡入所述卡槽。

[0011] 进一步，所述刷体包括上盖、上支架、防水盖、下支架和底座，所述上盖、上支架、防水盖、下支架和底座依次相连，所述布线槽设置在所述上盖、上支架、防水盖上，所述弹性凸块有2个，所述卡槽有三个。

[0012] 进一步，所述弹性凸块包括凸柱和弹簧，所述凸柱安装在所述弹簧上。

[0013] 进一步，所述刷体上设有注水口。

[0014] 进一步，所述刷体呈长条状。

[0015] 进一步，所述连接头上还设有排线孔。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型蒸汽刷设计新颖，手柄可相对于刷体旋转，并且两者之间连接牢固，使用起来节奏性强，方便电缆排布，实现平烫和转体垂直烫极佳效果，方便实用。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型蒸汽刷的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型蒸汽刷中手柄的结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型蒸汽刷中刷体的结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型蒸汽刷中刷体的装配结构示意图。

[0022] 其中，1为手柄，2为刷体，3为注水口，4为弹簧，5为凸柱，11为环形贴面，12为卡槽，13为连接插头，14为限位槽，15为排线孔，21为环形安装面，22为弹性凸块，23为安装孔，24为布线槽，25为限位柱安装孔，26为上盖，27为上支架，28为防水盖，29为下支架，30为底座。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0024] 本实用新型的一种蒸汽刷的结构如图1、图2和图3所示，包括手柄1、刷体2和连接手柄与刷体之间电气元件的电缆(图中未画出)；

[0025] 所述手柄1的一端设有连接头，所述连接头的四周设有与刷体相贴的环形贴面11，所述环形贴面11上设有若干个卡槽12，所述连接头上还设有向外凸起的连接插头13，所述连接插头13上设有弧状的限位槽14；

[0026] 所述刷体2上设有连接位，所述连接位的四周设有与环形贴面11相对应的环形安装面21，所述环形安装面21上设有弧状的布线槽24以及若干个弹性凸块22，所述连接位的中间设有安装孔23和限位柱安装孔25，限位柱安装孔25上安装有限位柱(图中未画出)；

[0027] 所述连接插头13旋转安装在所述安装孔23内，所述限位柱插入所述限位槽14，所述电缆置于所述布线槽24内，所述弹性凸块22随着手柄1相对于所述刷体2的转动依次卡入所述卡槽12。

[0028] 以上结构不仅能实现手柄与刷体之间的相对转动，而且还有效的解决了传统蒸汽刷手柄与刷体之间连接不够牢固的问题。此外还能方便刷体与手柄直接的电缆连接。

[0029] 在本实施例中，所述刷体2上设有注水口3。

[0030] 在本实施例中，所述刷体2呈长条状。

[0031] 在本实施例中，所述连接头上还设有排线孔15。

[0032] 图4为本实用新型蒸汽刷中刷体的装配结构示意图。所述刷体2包括上盖26、上支架27、防水盖28、下支架29和底座30，所述上盖26、上支架27、防水盖28、下支架29和底座30依次相连，所述布线槽24设置在所述上盖26、上支架27、防水盖29上，所述弹性凸块22有2个，所述卡槽12有三个。

[0033] 在本实施例中，所述弹性凸块22包括凸柱5和弹簧4，所述凸柱5安装在所述弹簧4上。

[0034] 本实用新型的有益效果：设计新颖，手柄可相对于刷体旋转，并且两者之间连接牢固，使用起来节奏性强，方便电缆排布。

[0035] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改

进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

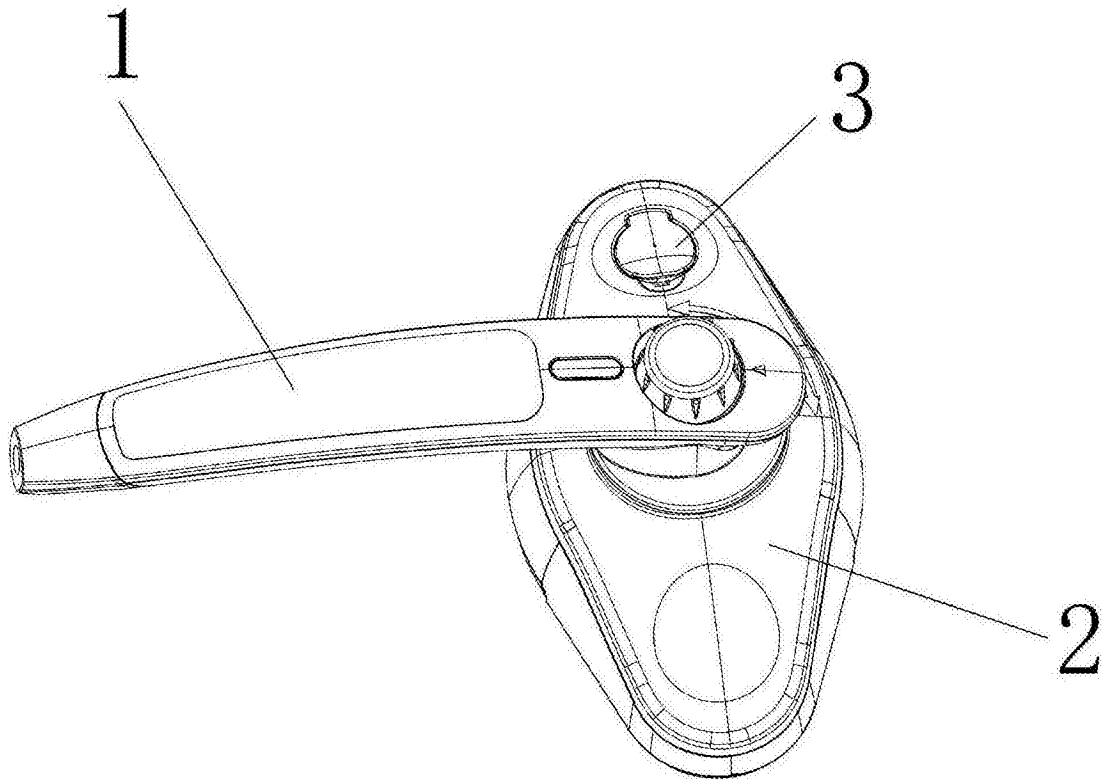


图1

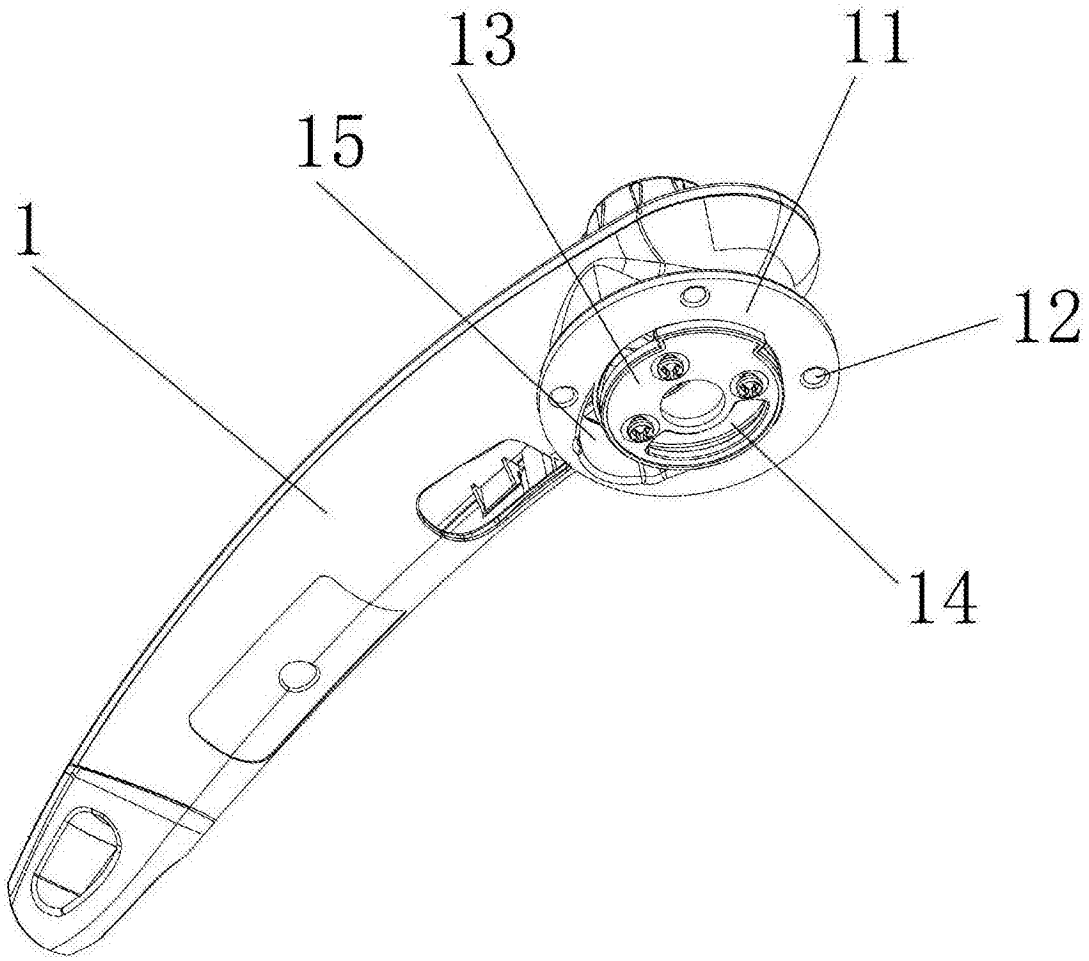


图2

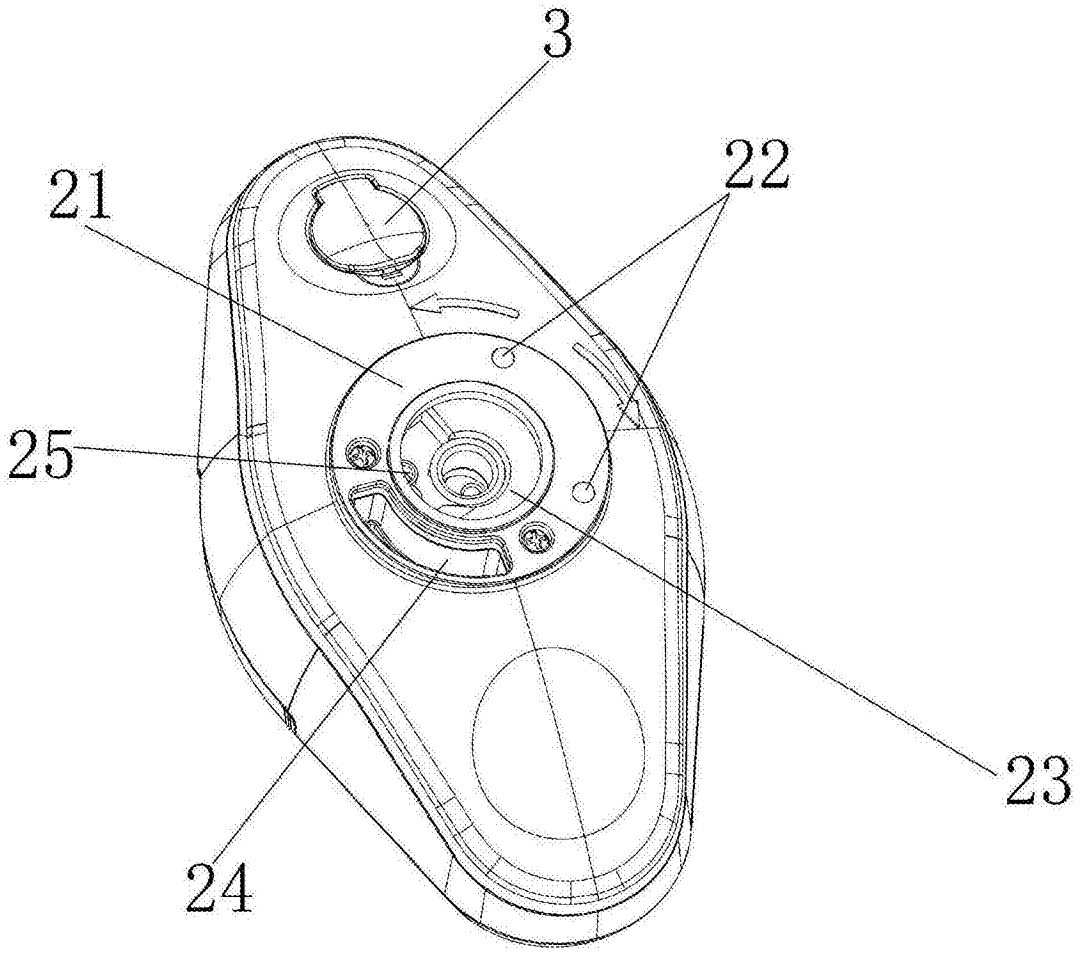


图3

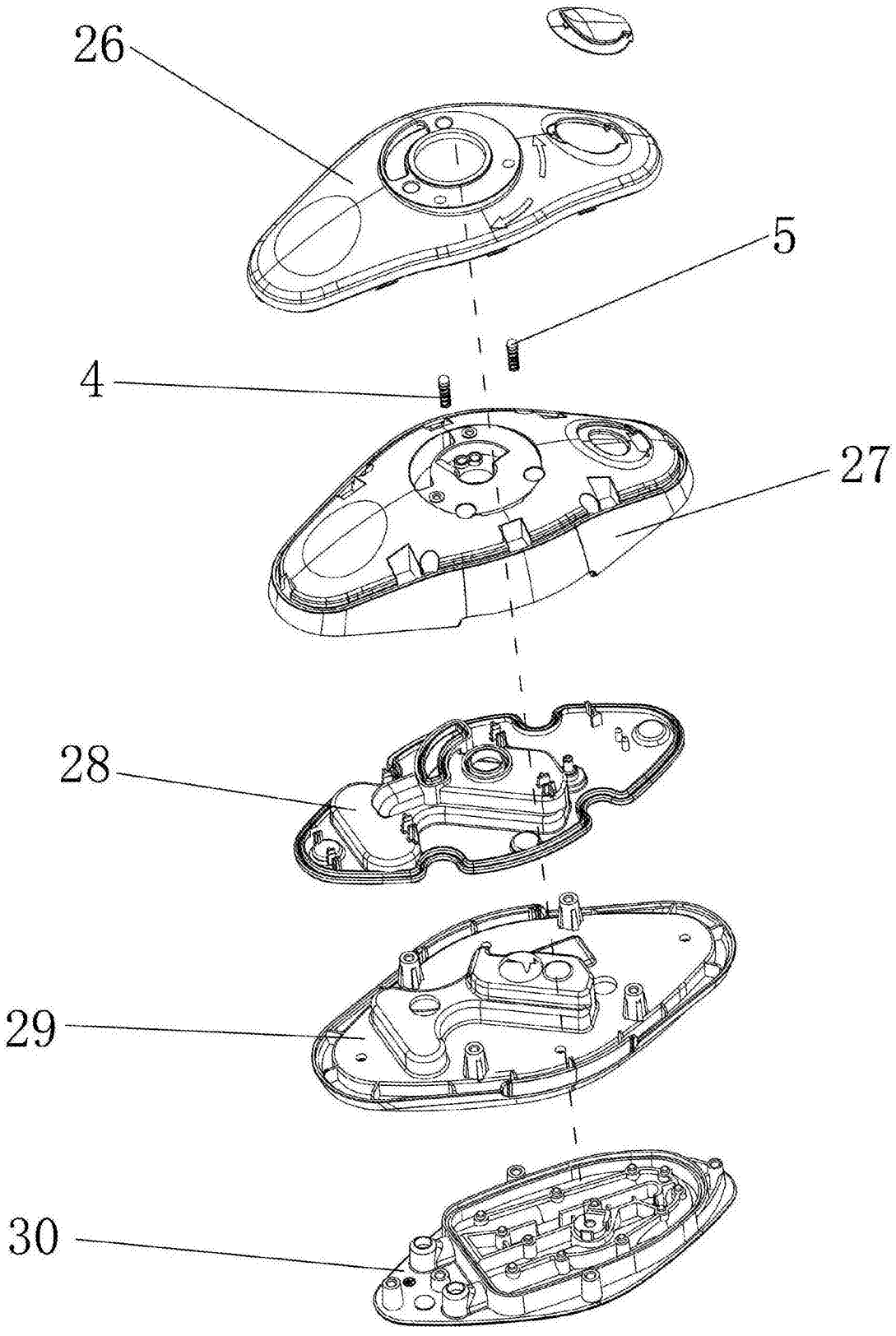


图4