



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219630077 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 05

(21) 申请号 202320359611.X

(22) 申请日 2023.02.22

(73) 专利权人 松下家电(中国)有限公司

地址 310018 浙江省杭州市钱塘区松乔街2号

(72) 发明人 赵振巍 王一磊 戚均敏 胡一凡
张鑫豪

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

专利代理师 谢庆飞

(51) Int.Cl.

A61H 7/00 (2006.01)

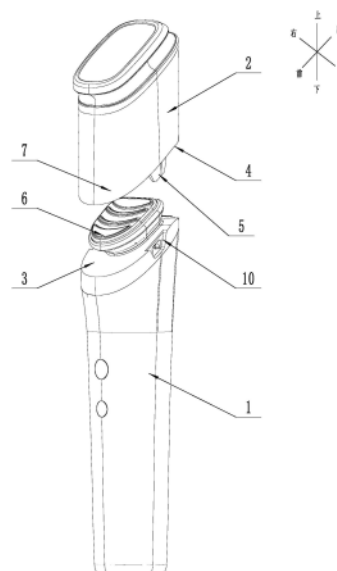
权利要求书1页 说明书6页 附图12页

(54) 实用新型名称

一种可替换附件的美容仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可替换附件的美容仪,包括美容仪本体和附件组件,所述美容仪本体与附件组件连接的一端为第一连接端,所述附件组件与美容仪本体连接的一端为第二连接端,所述第一连接端和第二连接端通过卡扣结构卡接,以使美容仪本体与附件组件可拆连接。本实用新型提供了一种可替换附件的美容仪,具有与美容仪本体可拆连接的附件组件,可以根据实际需要组装附件组件,并使用附件组件自带的美容模式,提高了美容仪的扩展性,且所述附件组件组装前,不需要拆卸美容仪本体上原有的按摩头,简化组装操作,使用更加便利。



1. 一种可替换附件的美容仪,其特征是,包括美容仪本体和附件组件,所述美容仪本体与附件组件连接的一端为第一连接端,所述附件组件与美容仪本体连接的一端为第二连接端,所述第一连接端和第二连接端通过卡扣结构卡接,以使美容仪本体与附件组件可拆连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述卡扣结构包括设置在第一连接端相对两侧的两个下卡扣和设置在第二连接端相对两侧的两个上卡扣,所述下卡扣与对应的上卡扣卡接。

3. 根据权利要求2所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述上卡扣为凸条,所述下卡扣为与凸条适配的卡槽,所述凸条卡入卡槽,以使下卡扣与对应的上卡扣卡接。

4. 根据权利要求3所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述第一连接端上设有按摩头,所述第二连接端上设有容纳按摩头的保护罩,所述保护罩的侧壁为薄壁结构,所述凸条设置在保护罩的内壁上,所述凸条和卡槽上均设有便于凸条卡入卡槽或脱离卡槽的导向斜面。

5. 根据权利要求3所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述第一连接端的左右两侧均设有下限位件,两个下卡扣设置在第一连接端的前后两侧,所述第二连接端的左右两侧均设有上限位件,所述两个上卡扣设置在第二连接端的前后两侧,所述上限位件与对应的下限位件适配且接触;

或,所述第一连接端的前后两侧均设有下限位件,两个下卡扣设置在第一连接端的左右两侧,所述第二连接端的前后两侧均设有上限位件,两个上卡扣设置在第二连接端的左右两侧,所述上限位件与对应的下限位件适配且接触,以固定第一连接端与第二连接端的前后位置。

6. 根据权利要求2所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述第一连接端上设有两个限位槽,所述下卡扣设置在对应的限位槽内,所述上卡扣的外轮廓与限位槽适配。

7. 根据权利要求1所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述第一连接端上设有下固定件,所述第二连接端上设有上固定件,所述下固定件与下卡扣设置在第一连接端的相对两侧,所述上固定件与上卡扣设置在第二连接端的一侧,所述下卡扣与上卡扣卡接,以对第一连接端和第二连接端的一侧进行固定,所述卡扣结构包括设置在第一连接端一侧的下卡扣和设置在第二连接端一侧的上卡扣,所述下卡扣与上卡扣卡接,以对第一连接端和第二连接端的另一侧进行固定。

8. 根据权利要求7所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述上卡扣包括上卡扣本体和与上卡扣本体铰接的回转扣,所述回转扣通过翻转与下卡扣卡接或脱离;或,所述下卡扣包括下卡扣本体和与下卡扣本体铰接的回转扣,所述回转扣通过翻转与上卡扣卡接或脱离。

9. 根据权利要求2或7所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述第二连接端上设有伸缩弹簧,所述下卡扣与第一连接端滑动连接,所述伸缩弹簧的两端分别连接下卡扣和第一连接端,以使下卡扣抵紧上卡扣并使下卡扣与上卡扣卡紧。

10. 根据权利要求1至8任一项所述的一种可替换附件的美容仪,其特征是,所述第一连接端上设有第一接触端子,所述第二连接端上设有第二接触端子,所述附件组件与美容仪本体组装时,所述第一接触端子与第二接触端子接触,以使附件组件与美容仪本体电连接。

一种可替换附件的美容仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美容仪技术领域,尤其是涉及一种可替换附件的美容仪。

背景技术

[0002] 美容仪是以物理治疗学为基准使皮肤得到舒缓、更好的清洁、吸收护肤品的一种设备。现有技术中有利用电子技术达到面部美容的仪器,但是其功能比较单一,扩展性弱,后期并不能很好地对美容仪的功能进行扩展。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有的美容仪功能比较单一,扩展性弱的不足,提供一种可替换附件的美容仪,具有与美容仪本体可拆连接的附件组件,可以根据实际需要组装附件组件,并使用附件组件自带的美容模式,提高了美容仪的扩展性。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种可替换附件的美容仪,包括美容仪本体和附件组件,所述美容仪本体与附件组件连接的一端为第一连接端,所述附件组件与美容仪本体连接的一端为第二连接端,所述第一连接端和第二连接端通过卡扣结构卡接,以使美容仪本体与附件组件可拆连接。

[0006] 上述技术方案中,所述美容仪本体与附件组件可拆连接,可以根据实际需要组装附件组件或拆除附件组件,当附件组件组装到美容仪本体上后,可以开启附件组件自带的美容模式,当附件组件被拆除后,可以开启美容仪本体自带的美容模式,可以很方便地扩展美容仪的功能。所述第一连接端和第二连接端通过卡扣结构卡接,可以使美容仪本体与附件组件实现快速拆装,附件组件的拆装简单易操作。且所述附件组件组装前,不需要拆卸美容仪本体上原有的按摩头,简化组装操作,使用更加便利,原有的按摩头可以始终与美容仪本体连接,设置成一体结构,连接结构更加可靠、简单,且原有的按摩头不容易丢失。

[0007] 作为优选,所述卡扣结构包括设置在第一连接端相对两侧的两个下卡扣和设置在第二连接端相对两侧的两个上卡扣,所述下卡扣与对应的上卡扣卡接。

[0008] 上述技术方案中,两个下卡扣和两个上卡扣在相对两侧,可以在两侧同时起到卡接固定的作用,使附件组件与美容仪本体之间的连接更加可靠稳定。

[0009] 作为优选,所述上卡扣为凸条,所述下卡扣为与凸条适配的卡槽,所述凸条卡入卡槽,以使下卡扣与对应的上卡扣卡接。

[0010] 作为优选,所述第一连接端上设有按摩头,所述第二连接端上设有容纳按摩头的保护罩,所述保护罩的侧壁为薄壁结构,所述凸条设置在保护罩的内壁上,所述凸条和卡槽上均设有便于凸条卡入卡槽或脱离卡槽的导向斜面。

[0011] 上述技术方案中,附件组件组装到美容仪本体上后,保护罩可以将按摩头罩在内部,起到保护按摩头的作用,所述薄壁结构在受力时会产生一定的形变,在附件组件组装过程中,凸条受到挤压可以形变,卡入卡槽后形变恢复,可以实现下卡扣与对应的上卡扣的卡接。在附件组件拆卸过程中,凸条受到挤压形变,形变量足够大时,凸条可以从卡槽内脱离,

使附件组件脱离美容仪本体。所述导向斜面便于凸条滑入或滑出卡槽。

[0012] 作为优选,所述第一连接端的左右两侧均设有下限位件,两个下卡扣设置在第一连接端的前后两侧,所述第二连接端的左右两侧均设有上限位件,所述两个上卡扣设置在第二连接端的前后两侧,所述上限位件与对应的下限位件适配且接触;

[0013] 或,所述第一连接端的前后两侧均设有下限位件,两个下卡扣设置在第一连接端的左右两侧,所述第二连接端的前后两侧均设有上限位件,两个上卡扣设置在第二连接端的左右两侧,所述上限位件与对应的下限位件适配且接触,以固定第一连接端与第二连接端的前后位置。

[0014] 上述第一个技术方案中,上限位件和下限位件可以在左右方向上限制第一连接端与第二连接端的相对位置,再加上卡扣结构在前后方向上将第一连接端与第二连接端固定,可以使美容仪本体和附件组件之间的连接更加稳定、可靠。上述第二个技术方案中,上限位件和下限位件可以在前后方向上限制第一连接端与第二连接端的相对位置,再加上卡扣结构在左右方向上将第一连接端与第二连接端固定,可以使美容仪本体和附件组件之间的连接更加稳定、可靠。

[0015] 作为优选,所述第一连接端上设有两个限位槽,所述下卡扣设置在对应的限位槽内,所述上卡扣的外轮廓与限位槽适配。

[0016] 上述技术方案中,所述上卡扣伸入限位槽时,可以对第一连接端与第二连接端之间的相对位置进行限位,在上卡扣与下卡扣卡接后,实现稳定的固定连接关系。且可以在卡接位置同时实现定位,安装时对准更加简单,安装更加方便快捷。

[0017] 作为优选,所述第一连接端上设有下固定件,所述第二连接端上设有上固定件,所述下固定件与下卡扣设置在第一连接端的相对两侧,所述上固定件与下固定件可拆连接,以对第一连接端和第二连接端的一侧进行固定,所述卡扣结构包括设置在第一连接端一侧的下卡扣和设置在第二连接端一侧的上卡扣,所述下卡扣与上卡扣卡接,以对第一连接端和第二连接端的另一侧进行固定。

[0018] 上述技术方案中,所述附件组件安装到美容仪本体上时,先通过上固定件与下固定件对一侧进行固定,然后使下卡扣与上卡扣卡接,从而将附件组件固定在美容仪本体上。拆卸附件组件时,先解除下卡扣与上卡扣的卡接,然后再解除上固定件与下固定件的连接。

[0019] 作为优选,所述上卡扣包括上卡扣本体和与上卡扣本体铰接的回转扣,所述回转扣通过翻转与下卡扣卡接或脱离;或,所述下卡扣包括下卡扣本体和与下卡扣本体铰接的回转扣,所述回转扣通过翻转与上卡扣卡接或脱离。

[0020] 上述技术方案中,通过翻转回转扣,可以使回转扣与上卡扣或下卡扣卡接或脱离,实现下卡扣与上卡扣的快速卡接。

[0021] 作为优选,所述第二连接端上设有伸缩弹簧,所述下卡扣与第一连接端滑动连接,所述伸缩弹簧的两端分别连接下卡扣和第一连接端,以使下卡扣抵紧上卡扣并使下卡扣与上卡扣卡紧。

[0022] 上述技术方案中,附件组件安装时,上卡扣向下卡扣施加压力,使下卡扣压入美容仪本体内部,安装到位后,下卡扣在伸缩弹簧作用下弹出并和附件组件上的上卡扣紧密配合,从而使附件组件固定在美容仪本体上。

[0023] 作为优选,所述第一连接端上设有第一接触端子,所述第二连接端上设有第二接

触端子,所述附件组件与美容仪本体组装时,所述第一接触端子与第二接触端子接触,以使附件组件与美容仪本体电连接。所述第一接触端子与第二接触端子接触后,附件组件通电,可以进行工作。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型的结构示意图一;

[0025] 图2是本实用新型的剖视图一;

[0026] 图3是本实用新型的剖视图二;

[0027] 图4是图3中A处的局部放大图;

[0028] 图5是实施例2的剖视图三;

[0029] 图6是实施例2的剖视图四;

[0030] 图7是图5中B处的局部放大图;

[0031] 图8是实施例4的结构示意图;

[0032] 图9是实施例4的剖视图;

[0033] 图10是实施例5的结构示意图;

[0034] 图11是实施例5的剖视图;

[0035] 图12是图11中C处的局部放大图。

[0036] 图中:美容仪本体1、附件组件2、第一连接端3、第二连接端4、卡扣结构5、下卡扣5.1、上卡扣5.2、上卡扣本体5.2.0、回转扣5.3、伸缩弹簧5.4、按摩头6、保护罩7、下限位件8、上限位件9、限位槽10、下固定件11、上固定件12、第一接触端子13、第二接触端子14。

具体实施方式

[0037] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0038] 实施例1:

[0039] 如图1所示,一种可替换附件的美容仪,包括美容仪本体1和附件组件2,所述美容仪本体1与附件组件2连接的一端为第一连接端3,所述附件组件2与美容仪本体1连接的一端为第二连接端4,所述第一连接端3和第二连接端4通过卡扣结构5卡接,以使美容仪本体1与附件组件2可拆连接。

[0040] 上述技术方案中,所述美容仪本体1与附件组件2可拆连接,可以根据实际需要组装附件组件2或拆除附件组件2,所述附件组件2是高渗透组件,当附件组件2组装到美容仪本体1上后,可以开启高倍渗透模式,当附件组件2被拆除后,可以开启美容仪本体1自带的美容模式,可以很方便地扩展美容仪的功能。所述第一连接端3和第二连接端4通过卡扣结构5卡接,可以使美容仪本体1与附件组件2实现快速拆装,附件组件2的拆装简单易操作。且所述附件组件2组装前,不需要拆卸美容仪本体1上原有的按摩头6,简化操作,使用更加便利,原有的按摩头6可以始终与美容仪本体1连接,设置成一体结构,连接结构更加可靠、简单,且原有的按摩头6不容易丢失。所述附件组件2也可以是其他可运用于美容仪的功能组件。

[0041] 如图2所示,所述第一连接端3上设有第一接触端子13,所述第二连接端4上设有第二接触端子14,所述附件组件2与美容仪本体1组装时,所述第一接触端子13与第二接触端

子14接触,以使附件组件2与美容仪本体1电连接。所述第一接触端子13与第二接触端子14接触后,附件组件2通电,可以进行工作。

[0042] 优选的,如图1和图2所示,所述第一连接端3上设有按摩头6,所述第二连接端4上设有容纳按摩头6的保护罩7,附件组件2组装到美容仪本体1上后,保护罩7可以将按摩头6罩在内部,起到保护按摩头6的作用。

[0043] 实施例2:

[0044] 如图5、图6和图7所示,在实施例1的基础上,所述卡扣结构5包括设置在第一连接端3前后两侧的两个下卡扣5.1和设置在第二连接端4前后两侧的两个上卡扣5.2,所述下卡扣5.1与对应的上卡扣5.2卡接,所述第一连接端3的左右两侧均设有下限位件8,所述第二连接端4的左右两侧均设有上限位件9,所述上限位件9与对应的下限位件8适配且接触,以对第一连接端3与第二连接端4的左右相对位置进行限位;两个下限位件8左右对称设置。

[0045] 上述技术方案中,上限位件9和下限位件8可以在左右方向上限制第一连接端3与第二连接端4的相对位置,再加上卡扣结构5在前后方向上将第一连接端3与第二连接端4固定,可以使美容仪本体1和附件组件2之间的连接更加稳定、可靠。第一连接端3一般前后倾斜,两个下卡扣5.1前后设置,相对于左右设置卡接时更加方便。

[0046] 优选的,如图7所示,所述上卡扣5.2为凸条,所述下卡扣5.1为与凸条适配的卡槽,所述保护罩7的侧壁为薄壁结构,所述凸条设置在保护罩7的内壁上,所述凸条和卡槽上均设有便于凸条卡入卡槽或脱离卡槽的导向斜面,所述凸条卡入卡槽,以使下卡扣5.1与对应的上卡扣5.2卡接。

[0047] 上述技术方案中,所述薄壁结构在受力时会产生一定的形变,在附件组件2组装过程中,凸条受到挤压可以形变,卡入卡槽后形变恢复,可以实现下卡扣5.1与对应的上卡扣5.2的卡接。在附件组件2拆卸过程中,凸条受到挤压形变,形变量足够大时,凸条可以从卡槽内脱离,使附件组件2脱离美容仪本体1。所述导向斜面便于凸条滑入或滑出卡槽。

[0048] 可以理解的,在另一个实施例中,也可以是:所述下卡扣5.1为凸条,所述上卡扣5.2为与凸条适配的卡槽,所述凸条卡入卡槽,以使下卡扣5.1与对应的上卡扣5.2卡接。

[0049] 可以理解的,在另一个实施例中,也可以是:两个下卡扣设置在第一连接端的左右两侧,两个上卡扣设置在第二连接端的左右两侧,两个下限位件设置在第一连接的前后两侧,两个上限位件设置在第二连接端的前后两侧。上限位件和下限位件可以在前后方向上限制第一连接端与第二连接端的相对位置,再加上卡扣结构在左右方向上将第一连接端与第二连接端固定,可以使美容仪本体和附件组件之间的连接更加稳定、可靠。

[0050] 实施例3:

[0051] 如图1至图4所示,在实施例1的基础上,所述卡扣结构5包括设置在第一连接端3左右两侧的两个下卡扣5.1和设置在第二连接端4左右两侧的两个上卡扣5.2,所述下卡扣5.1与对应的上卡扣5.2卡接,所述第一连接端3上设有两个限位槽10,所述下卡扣5.1设置在对应的限位槽10内,所述上卡扣5.2凸出第一连接端3设置,且上卡扣5.2的外轮廓与限位槽10适配。

[0052] 上述技术方案中,两个下卡扣5.1和两个上卡扣5.2对称设置在相对两侧,可以在两侧同时起到卡接固定的作用,使附件组件2与美容仪本体1之间的连接更加可靠稳定。所述上卡扣5.2伸入限位槽10时,可以对第一连接端3与第二连接端4之间的相对位置进行限

位,在上卡扣5.2与下卡扣5.1卡接后,实现稳定的固定连接关系。且可以在卡接位置同时实现定位,安装时对准更加简单,安装更加方便快捷。

[0053] 优选的,所述第二连接端4上设有两个伸缩弹簧5.4,所述下卡扣5.1与第一连接端3滑动连接,所述伸缩弹簧5.4的两端分别连接第一连接端3和对应的下卡扣5.1,以使下卡扣5.1抵紧上卡扣5.2并使下卡扣5.1与上卡扣5.2卡紧。所述上卡扣5.2为卡爪结构。

[0054] 上述技术方案中,附件组件2安装时,上卡扣5.2向下卡扣5.1施加压力,使下卡扣5.1压入美容仪本体1内部,安装到位后,下卡扣5.1在对应的伸缩弹簧5.4作用下弹出并和附件组件2上的上卡扣5.2紧密配合,从而使附件组件2固定在美容仪本体1上。所述可以理解的,在另一个实施例中,也可以是:两个下卡扣5.1设置在第一连接端3的前后两侧,两个上卡扣5.2设置在第二连接端4的前后两侧。

[0055] 实施例4:

[0056] 如图8和图9所示,在实施例1的基础上,所述第一连接端3上设有下固定件11,所述第二连接端4上设有上固定件12,所述下固定件11与下卡扣5.1设置在第一连接端3的相对两侧,所述上固定件12与下固定件11可拆连接,以对第一连接端3和第二连接端4的一侧进行固定,所述卡扣结构5包括设置在第一连接端3一侧的下卡扣5.1和设置在第二连接端4一侧的上卡扣5.2,所述下卡扣5.1与上卡扣5.2卡接,以对第一连接端3和第二连接端4的另一侧进行固定。所述上固定件12和下固定件11组成固定结构,固定结构包括但不限于磁铁、卡扣等结构。

[0057] 上述技术方案中,所述附件组件2安装到美容仪本体1上时,先通过上固定件12与下固定件11对一侧进行固定,然后使下卡扣5.1与上卡扣5.2卡接,从而将附件组件2固定在美容仪本体1上。拆卸附件组件2时,先解除下卡扣5.1与上卡扣5.2的卡接,然后再解除上固定件12与下固定件11的连接。

[0058] 优选的,所述上卡扣5.2包括上卡扣本体5.2.0和与上卡扣本体5.2.0铰接的回转扣5.3,所述回转扣5.3通过翻转与下卡扣5.1卡接或脱离。上述技术方案中,通过翻转回转扣5.3,可以使回转扣5.3与下卡扣5.1卡接或脱离,实现下卡扣5.1与上卡扣5.2的快速卡接。且所述回转扣5.3设置在上卡扣5.2上,可以随附件组件2一起被拆除,当不需要附件组件2一起使用时,回转扣5.3不会干扰美容仪本体1使用,而如果所述回转扣5.3设置在下卡扣5.1上,回转扣5.3可能会在美容仪本体1单独使用时晃动,影响用户体验。

[0059] 优选的,所述下固定件11和下卡扣5.1设置在第一连接端3的前后两侧;所述上固定件12上卡扣5.2设置在第二连接端4的前后两侧。

[0060] 可以理解的,在一个实施例中,所述下固定件11为第一磁吸件,所述上固定件12为第二磁吸件,下固定件11和上固定件12通过磁吸力实现可拆连接。第二磁吸件和第一磁吸件其中一个为自带磁性的磁铁,另一个为不带磁性但是可以被磁铁磁吸的金属。

[0061] 可以理解的,在另一个实施例中,所述下固定件11为第一磁吸件,所述上固定件12为第二磁吸件,下固定件11和上固定件12通过磁吸力实现可拆连接。所述第二磁吸件和第一磁吸件均为自带磁性的磁铁,且两者磁性相反磁极相对设置。

[0062] 可以理解的,在另一个实施例中,所述下固定件与所述上固定件卡接。

[0063] 可以理解的,在另一个实施例中,也可以是:所述下固定件和下卡扣设置在第一连接端3的左右两侧;所述上固定件上卡扣设置在第二连接端的左右两侧。

[0064] 可以理解的,在另一个实施例中,也可以是:所述下卡扣包括下卡扣本体和与下卡扣本体铰接的回转扣,所述回转扣通过翻转与上卡扣卡接或脱离。

[0065] 实施例5:

[0066] 如图10、图11和图12所示,在实施例1的基础上,所述第一连接端3上设有下固定件11,所述第二连接端4上设有上固定件12,所述下固定件11与下卡扣5.1设置在第一连接端3的相对两侧,所述上固定件12与下固定件11可拆连接,以对第一连接端3和第二连接端4的一侧进行固定,所述卡扣结构5包括设置在第一连接端3一侧的下卡扣5.1和设置在第二连接端4一侧的上卡扣5.2,所述下卡扣5.1与上卡扣5.2卡接,以对第一连接端3和第二连接端4的另一侧进行固定。所述上固定件12和下固定件11组成固定结构,固定结构包括但不限于磁铁、卡扣等结构。

[0067] 上述技术方案中,所述附件组件2安装到美容仪本体1上时,先通过上固定件12与下固定件11对一侧进行固定,然后使下卡扣5.1与上卡扣5.2卡接,从而将附件组件2固定在美容仪本体1上。拆卸附件组件2时,先解除下卡扣5.1与上卡扣5.2的卡接,然后再解除上固定件12与下固定件11的连接。

[0068] 优选的,所述第二连接端4上设有伸缩弹簧5.4,所述下卡扣5.1与第一连接端3滑动连接,所述伸缩弹簧5.4的两端分别连接下卡扣5.1和第一连接端3,以使下卡扣5.1抵紧上卡扣5.2并使下卡扣5.1与上卡扣5.2卡紧。所述上卡扣5.2为卡爪结构。

[0069] 上述技术方案中,附件组件2安装时,上卡扣5.2向下卡扣5.1施加压力,使下卡扣5.1压入美容仪本体1内部,安装到位后,下卡扣5.1在伸缩弹簧5.4作用下弹出并和附件组件2上的上卡扣5.2紧密配合,从而使附件组件2固定在美容仪本体1上。

[0070] 优选的,所述下固定件11和下卡扣5.1设置在第一连接端3的前后两侧;所述上固定件12上卡扣5.2设置在第二连接端4的前后两侧。

[0071] 可以理解的,在一个实施例中,所述下固定件11为第一磁吸件,所述上固定件12为第二磁吸件,下固定件11和上固定件12通过磁吸力实现可拆连接。第二磁吸件和第一磁吸件其中一个为自带磁性的磁铁,另一个为不带磁性但是可以被磁铁磁吸的金属。

[0072] 可以理解的,在另一个实施例中,所述下固定件11为第一磁吸件,所述上固定件12为第二磁吸件,下固定件11和上固定件12通过磁吸力实现可拆连接。所述第二磁吸件和第一磁吸件均为自带磁性的磁铁,且两者磁性相反磁极相对设置。

[0073] 可以理解的,在另一个实施例中,所述下固定件与所述上固定件卡接。

[0074] 可以理解的,在另一个实施例中,也可以是:所述下固定件和下卡扣设置在第一连接端的左右两侧;所述上固定件上卡扣设置在第二连接端的左右两侧。

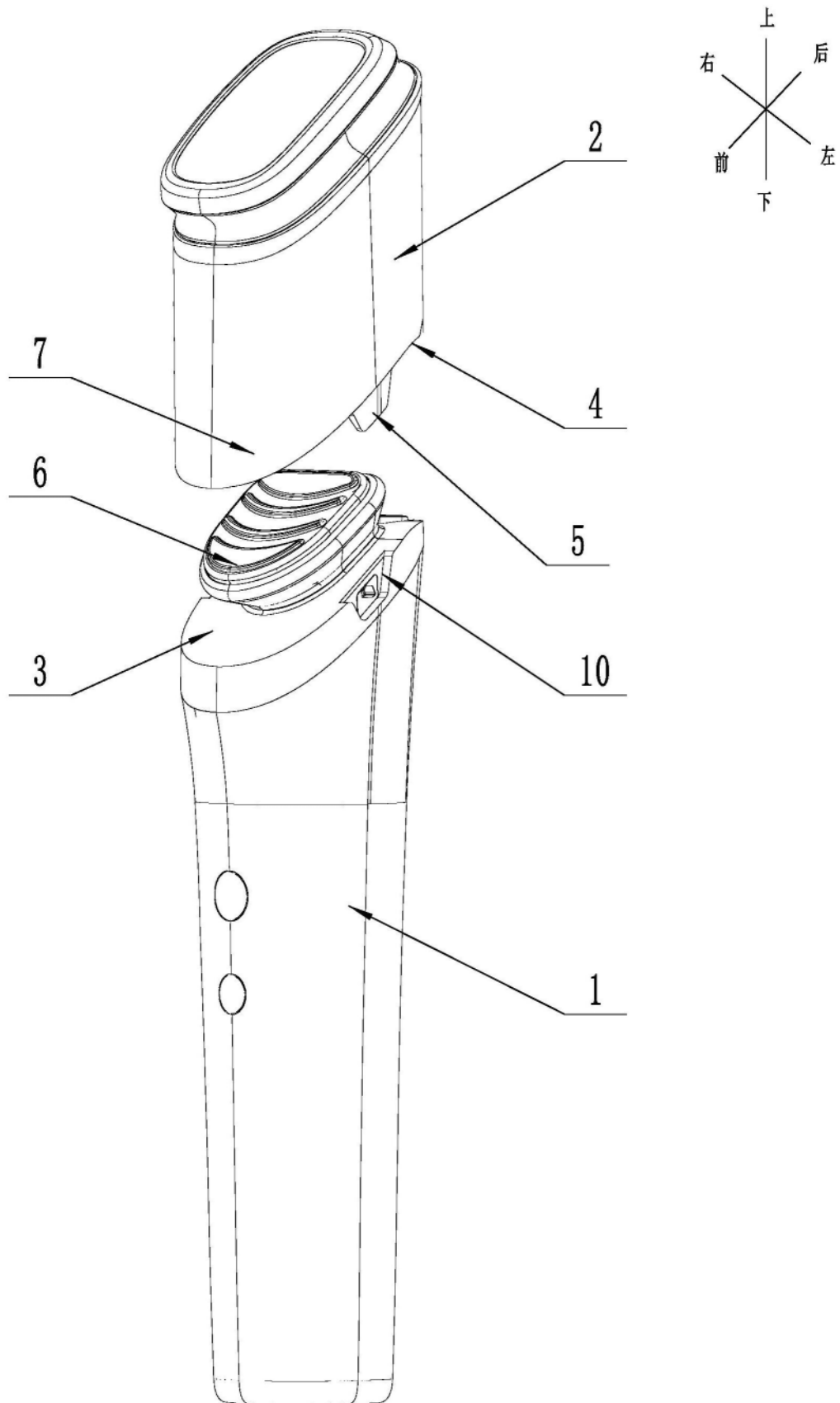


图1

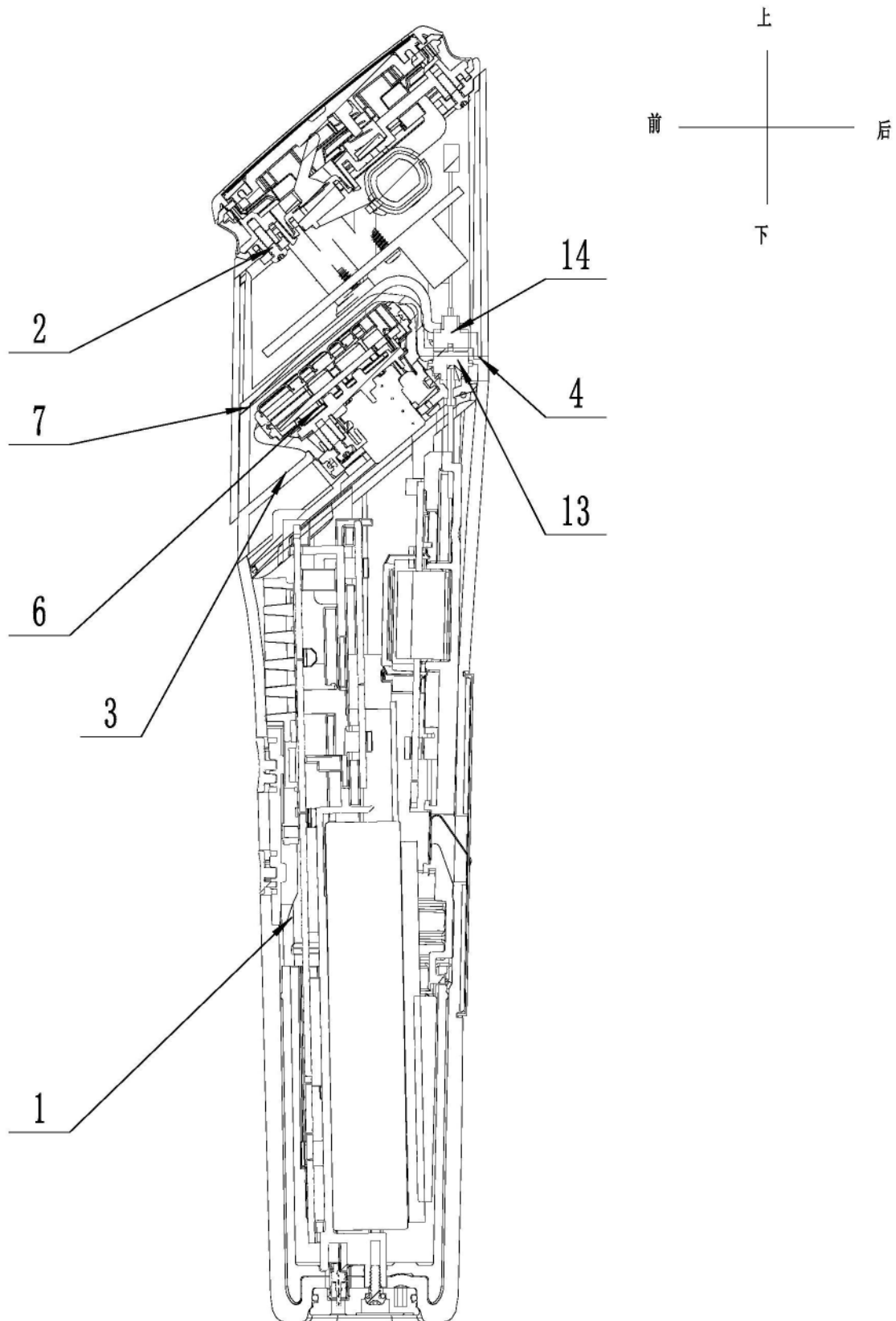


图2

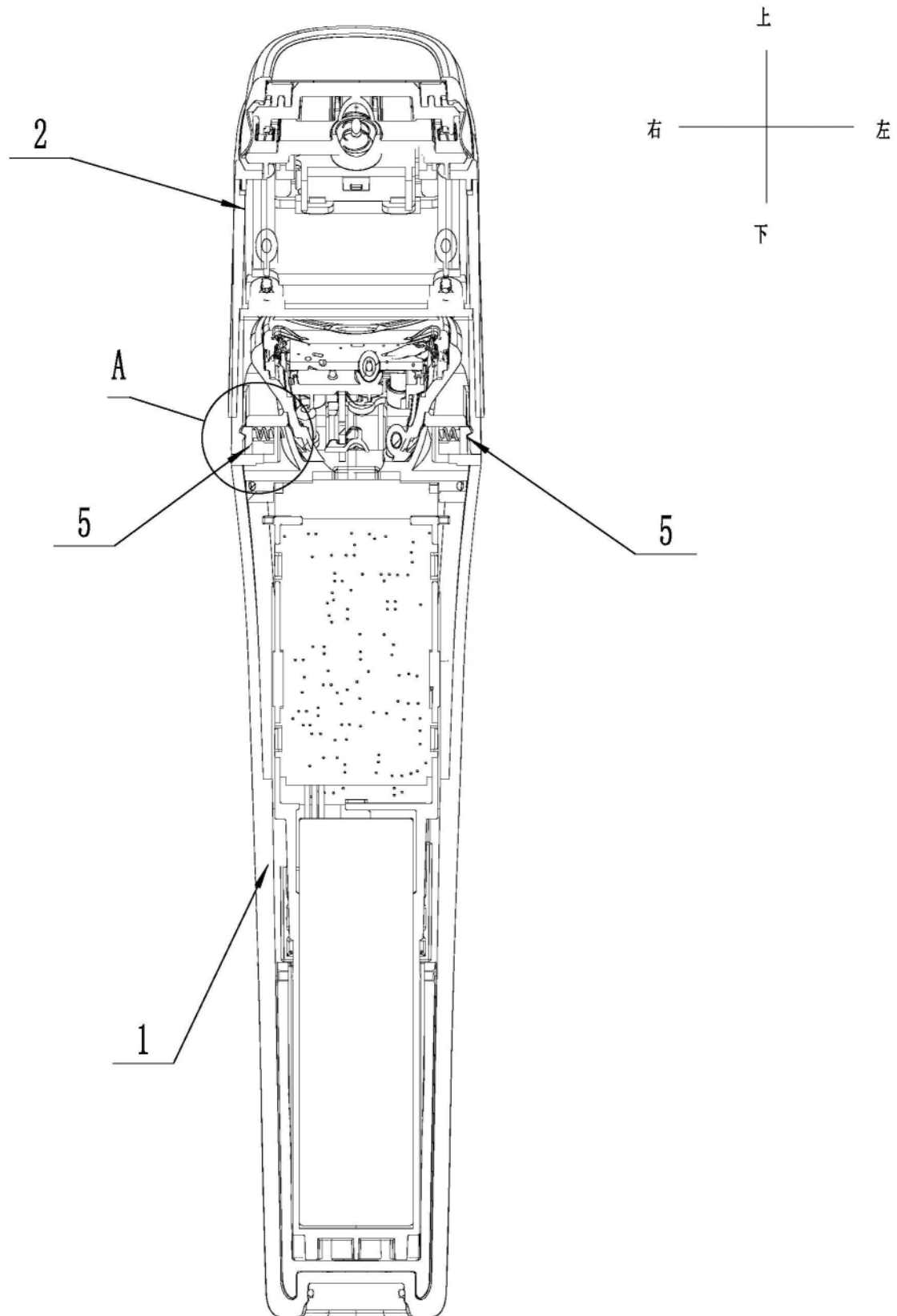


图3

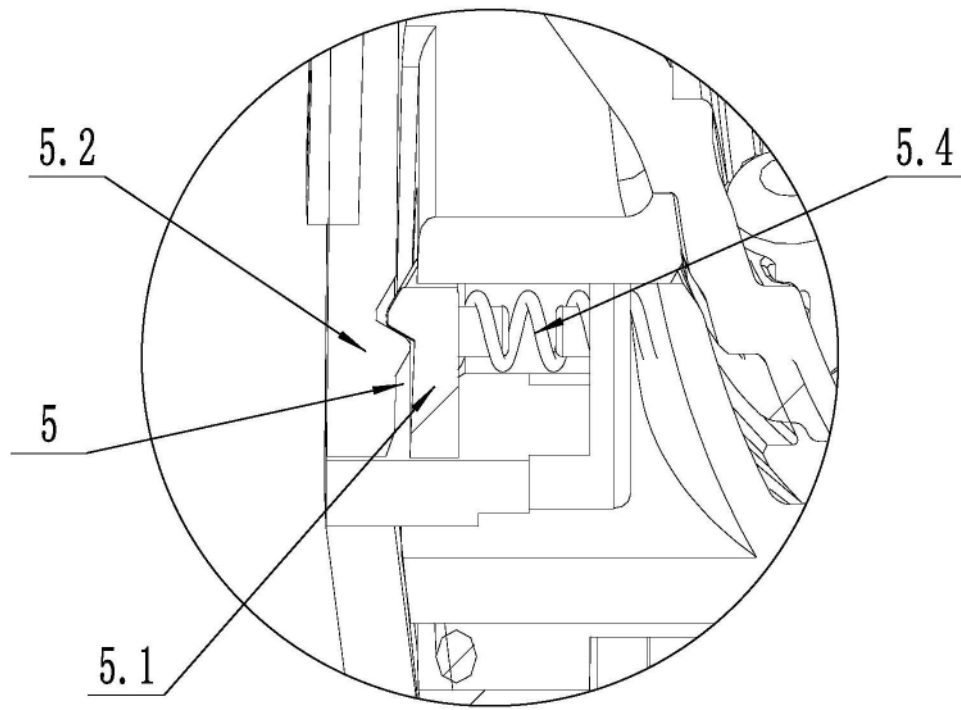


图4

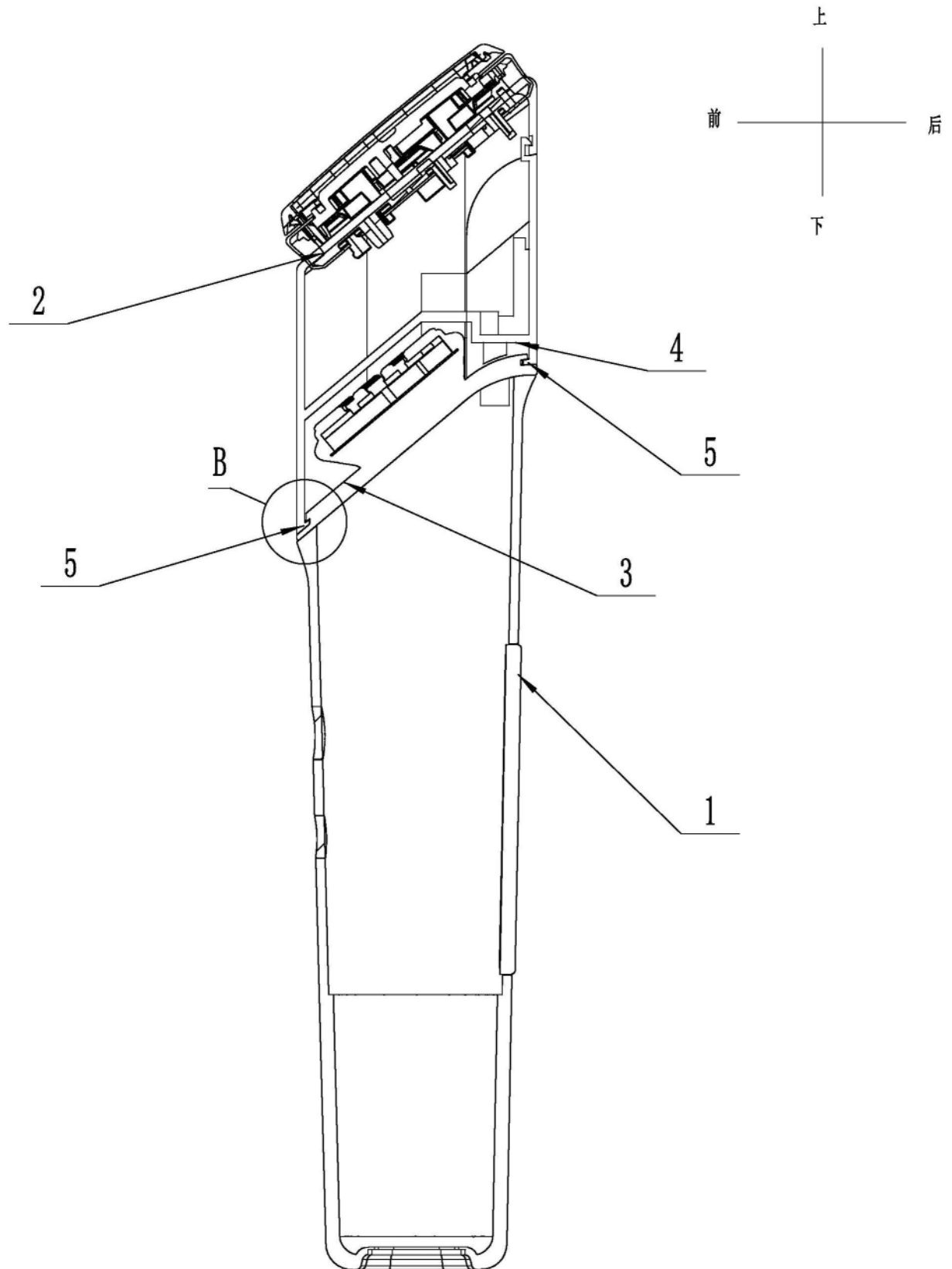


图5

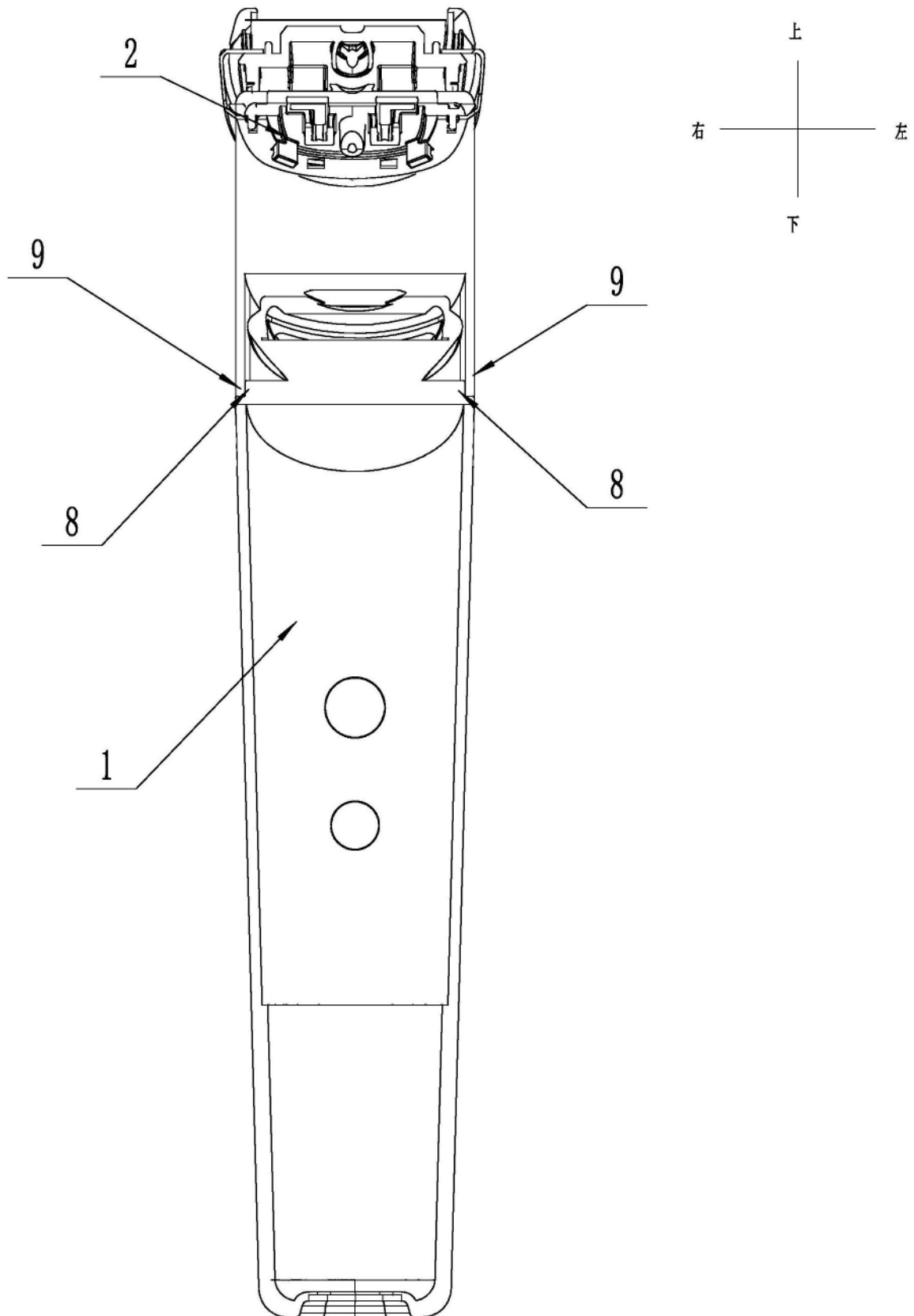


图6

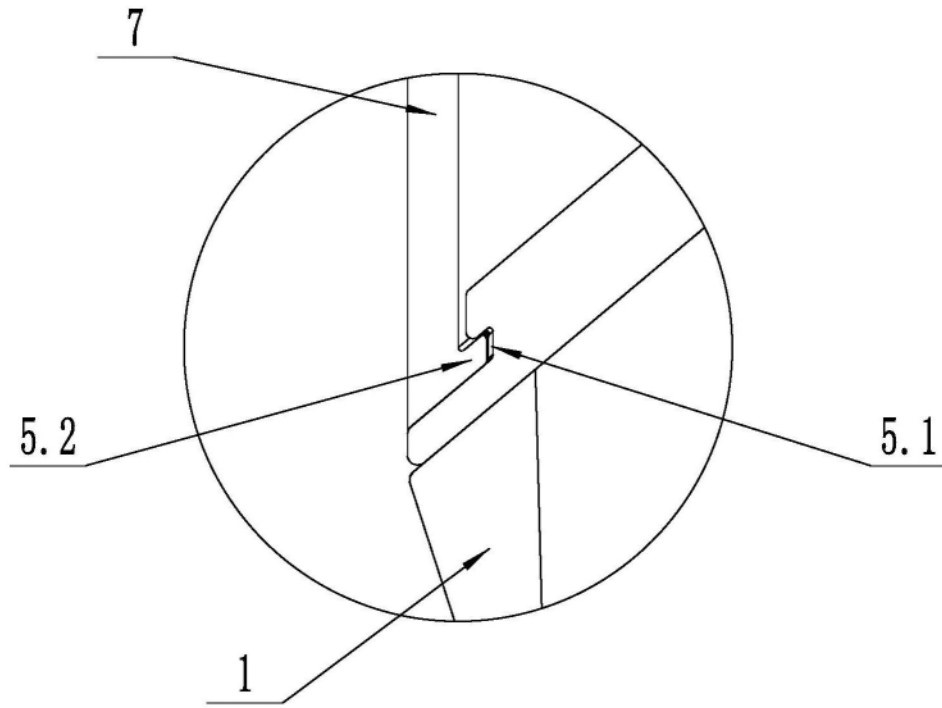


图7

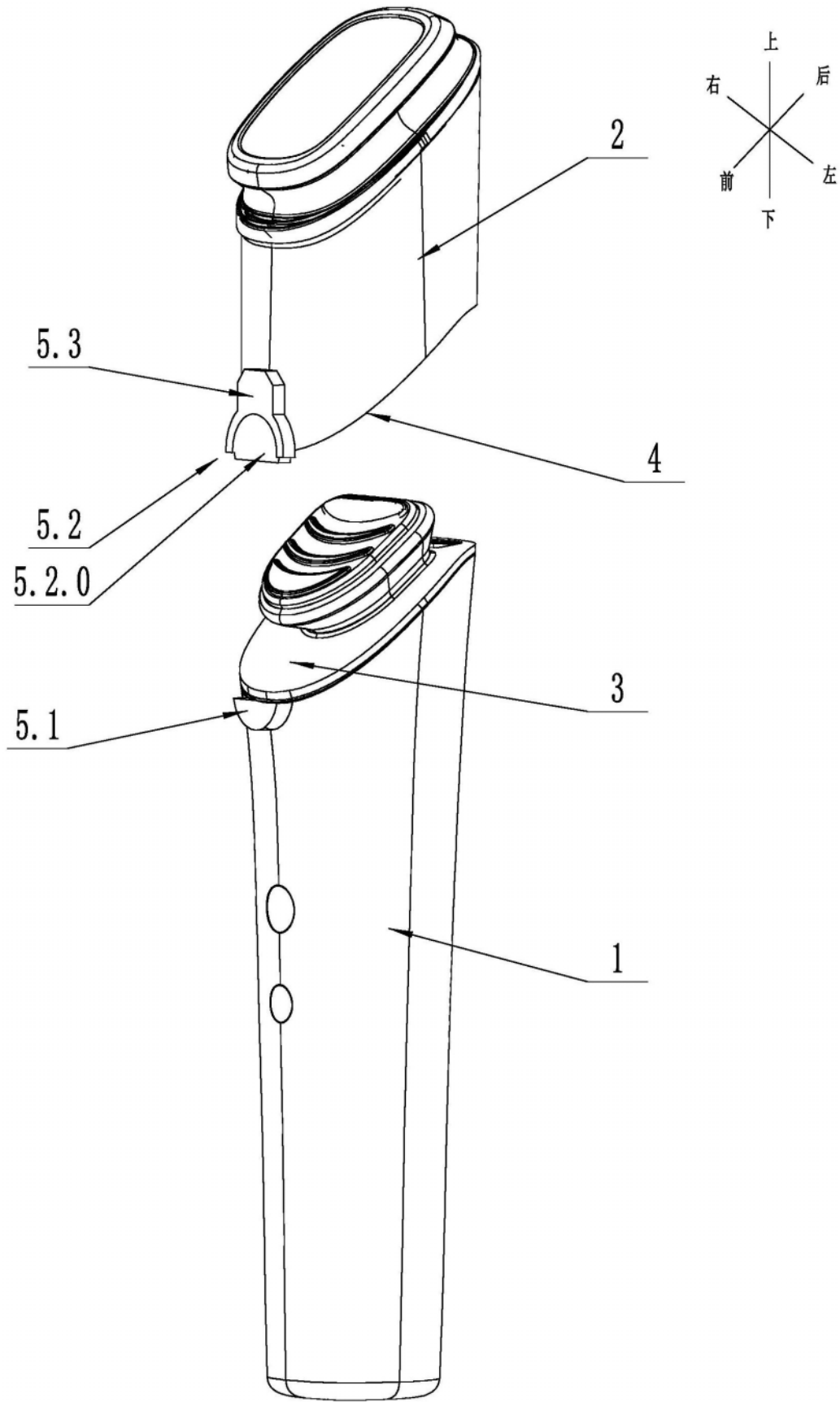


图8

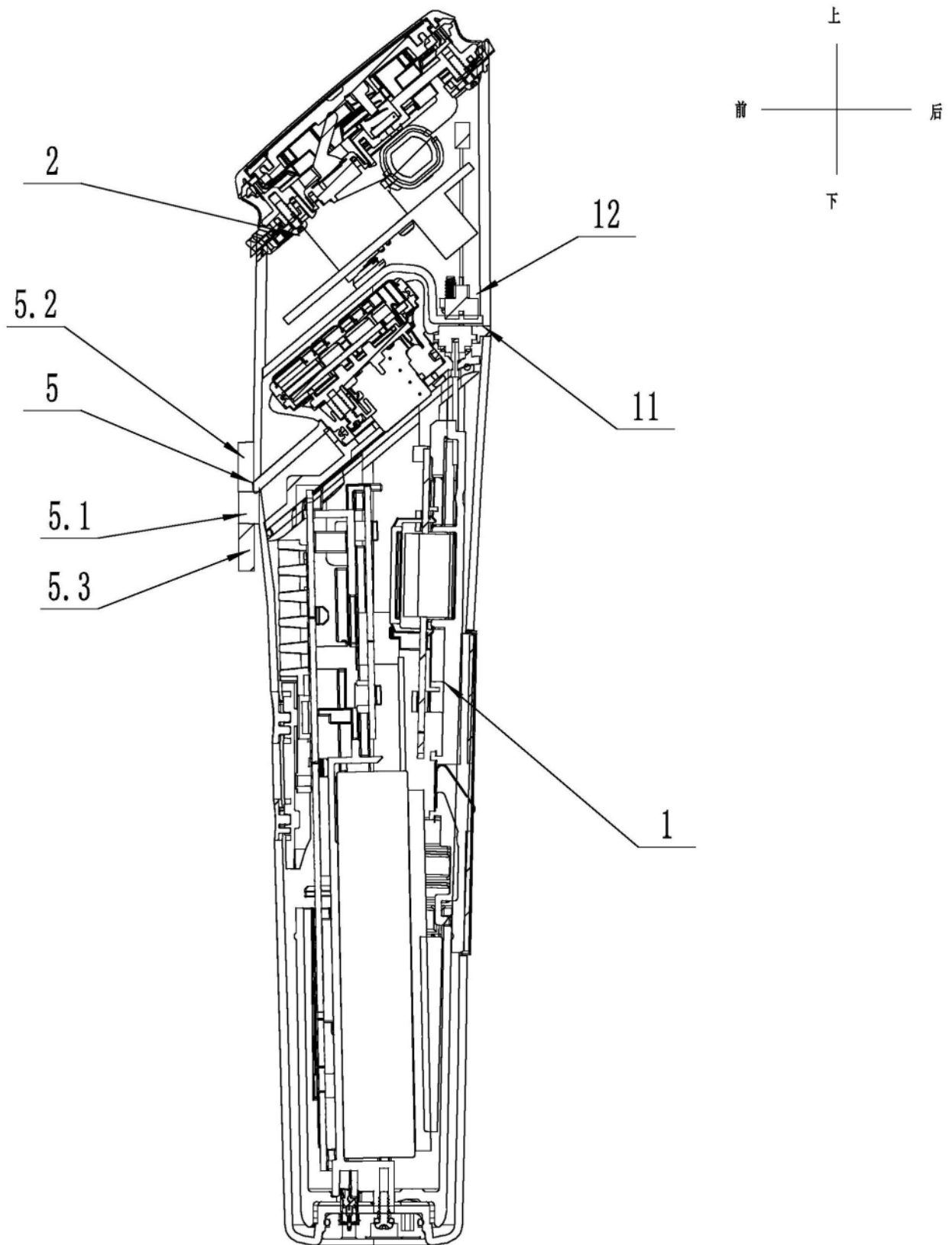


图9

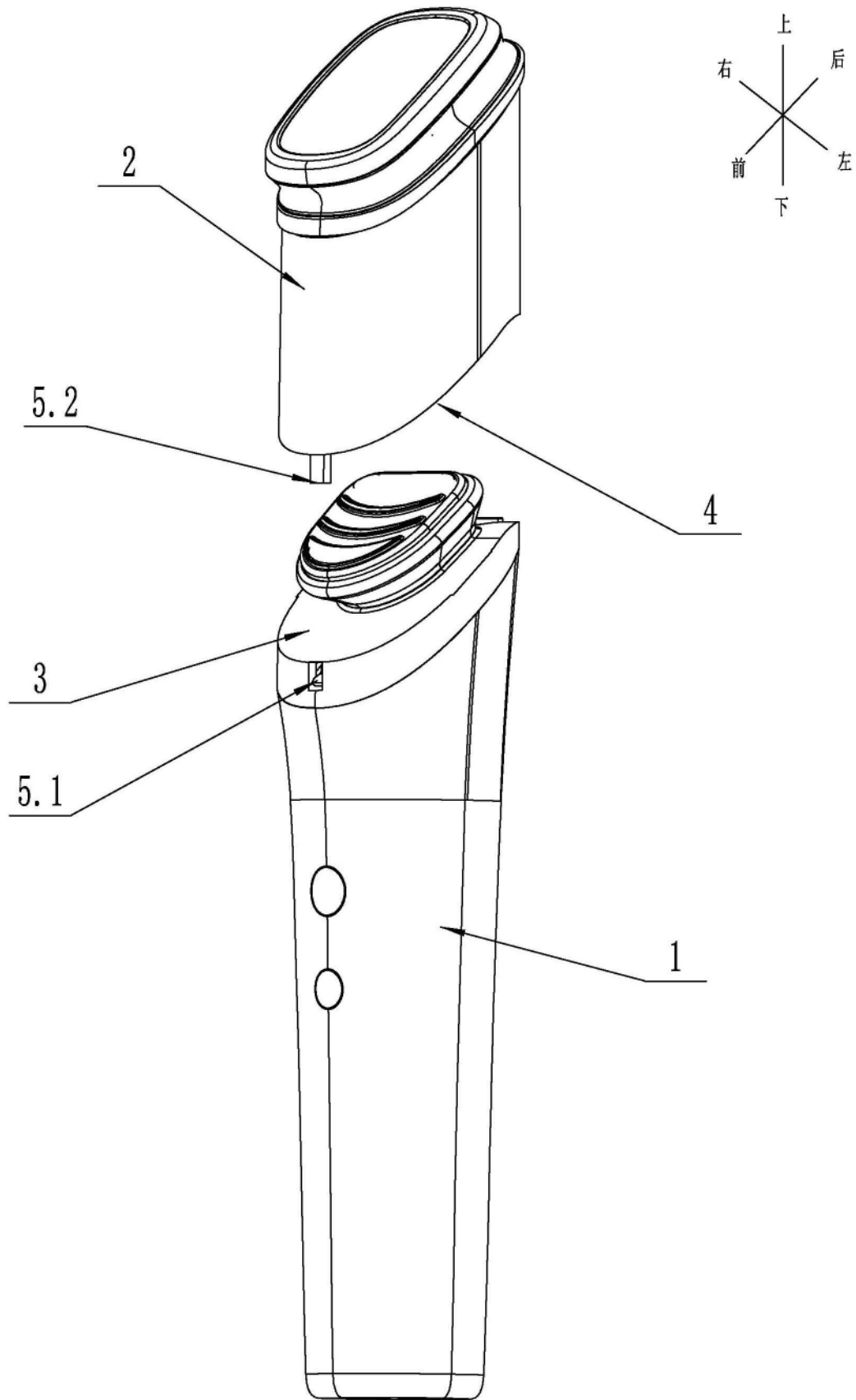


图10

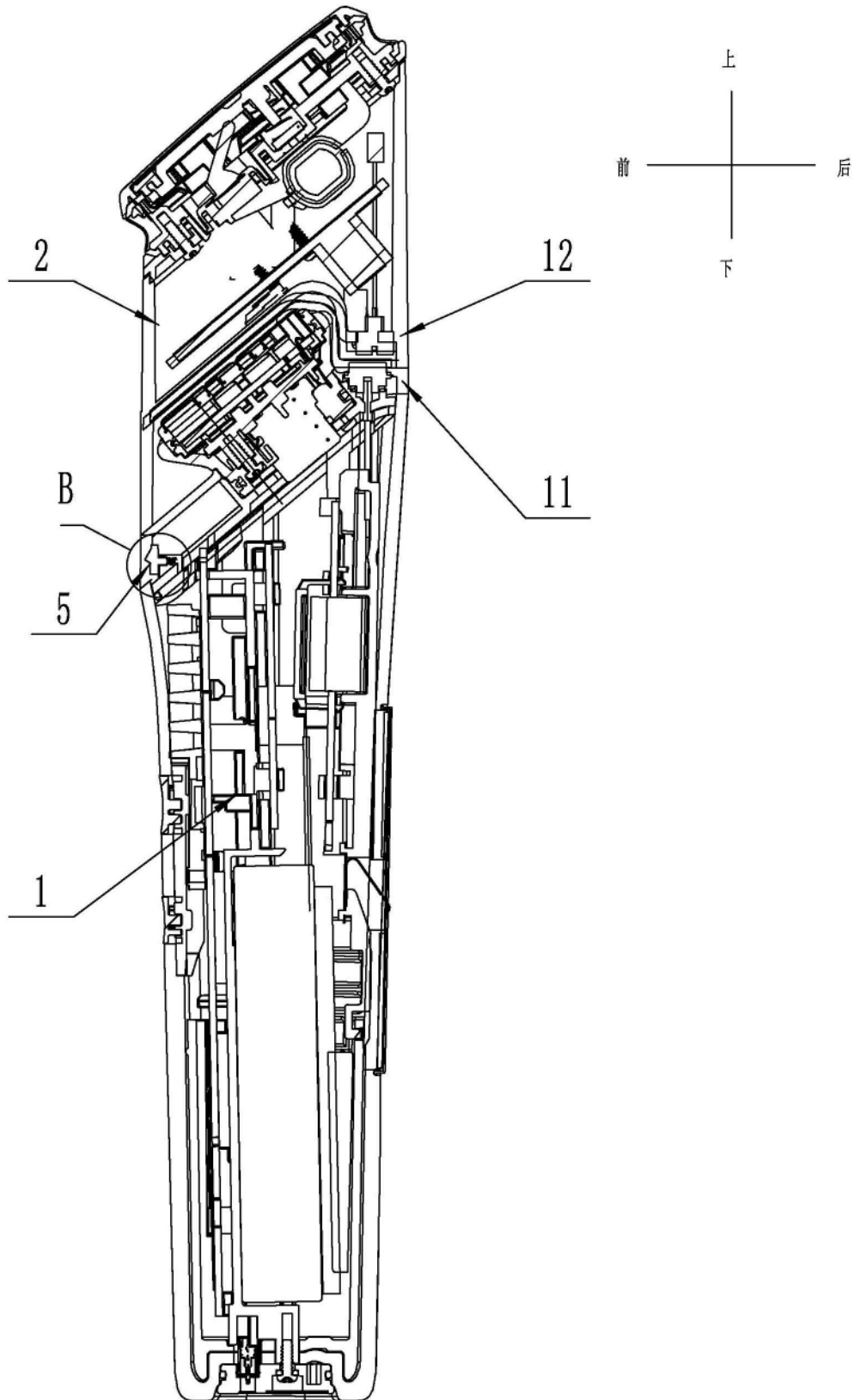


图11

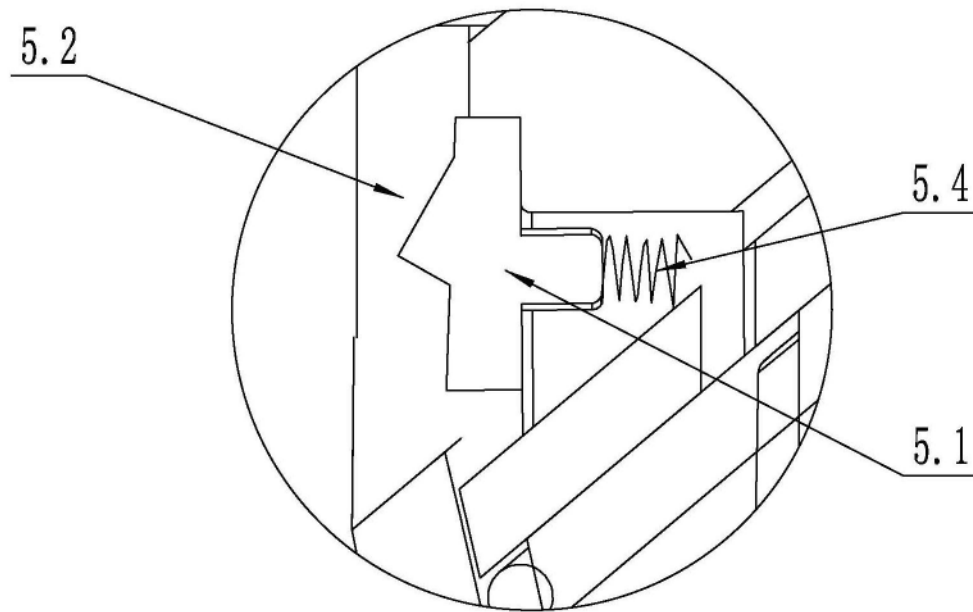


图12