



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207341852 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201720086273.1

(22)申请日 2017.01.20

(73)专利权人 深圳市奋达科技股份有限公司

地址 518108 广东省深圳市宝安区石岩洲
石路奋达科技园

(72)发明人 肖勇 魏自玲 王康标

(74)专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所(普通合伙) 44288

代理人 石伍军 张鹏

(51)Int.Cl.

A61F 7/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

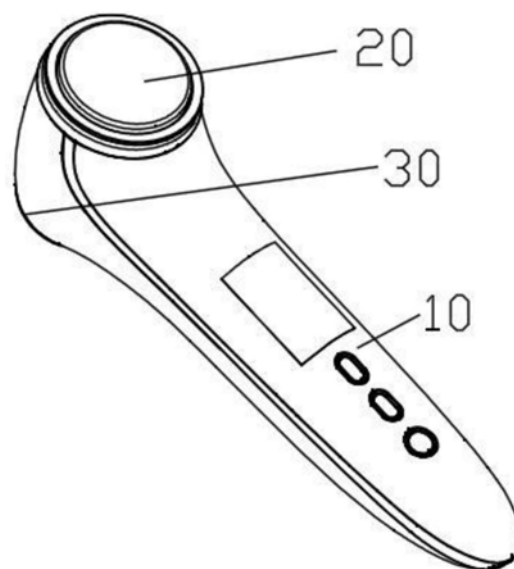
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种美容仪

(57)摘要

本实用新型所提供的一种美容仪,包括外壳体及安装在外壳体内的控制机构,所述外壳体上设有肌肤按摩头及用于检测肌肤上油份及水分的检测头,所述控制机构包括电路板及电池,所述肌肤按摩头、检测头、电路板及电池依次电连接;采用以上技术方案后,由于所述美容仪上设有肌肤按摩头及检测头,这样可以通过所述检测头对肌肤上的油份及水分进行检测,以便于用户可以及时了解到肌肤油份及水分指标,从而通过所述肌肤按摩头对肌肤进行按摩,由于所述肌肤按摩头上的温度为可调,因此可以促进血液循环,加强肌肤的保养,而且当肌肤按摩头温度较低时,可以使得肌肤上的毛孔收缩,进而锁住肌肤上的水分及营养成分,起到补水效果,从而实现了一机多用的效果。



1. 一种美容仪,其特征在于:包括外壳体及安装在外壳体内的控制机构,所述外壳体上设有可调温度的肌肤按摩头及用于检测肌肤上油份及水分的检测头,所述控制机构包括电路板及电池,所述肌肤按摩头、检测头、电路板及电池依次电连接。

2. 如权利要求1所述的一种美容仪,其特征在于:所述肌肤按摩头包括美容头、制冷片及散热机构,所述制冷片吸热的一面与所述美容头连接,所述制冷片散热的一面与所述散热机构连接。

3. 如权利要求2所述的一种美容仪,其特征在于:所述制冷片为半导体制冷片。

4. 如权利要求2所述的一种美容仪,其特征在于:所述肌肤按摩头上还设有化妆棉及化妆棉固定圈,所述化妆棉通过所述化妆棉固定圈安装在所述美容头上。

5. 如权利要求2所述的一种美容仪,其特征在于:所述散热机构包括散热组件跟风扇,所述风扇安装于所述散热组件的一端上,所述制冷片安装于所述散热组件的另外一端上。

6. 如权利要求1所述的一种美容仪,其特征在于:所述检测头包括检测头本体、检测头支架及检测头外壳,所述检测头本体通过所述检测头支架设置在所述外壳体上,所述检测头外壳安装于所述检测头支架外侧上。

7. 如权利要求1所述的一种美容仪,其特征在于:所述肌肤按摩头还包括电机,所述外壳体上设有电机安装部,所述电机安装于该电机安装部上。

8. 如权利要求7所述的一种美容仪,其特征在于:所述电机为纽扣电机。

9. 如权利要求1所述的一种美容仪,其特征在于:所述电路板上设有开关,所述外壳体上开设有与所述开关相适配的开关槽。

10. 如权利要求1所述的一种美容仪,其特征在于:所述电路板还设有显示屏,所述外壳体上设有显示屏安装部,所述显示屏安装于该显示屏安装部上。

一种美容仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于美容设备领域，具体涉及一种美容仪。

背景技术

[0002] 随着人们对生活品质要求的不断提高，在皮肤保养方面往往投入了大量的精力，然而，目前市面上大多的美容仪功能过于单一，而且不利于携带。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型提供一种美容仪，包括外壳体及安装在外壳体内的控制机构，所述外壳体上设有肌肤按摩头及用于检测肌肤上油份及水分的检测头，所述控制机构包括电路板及电池，所述肌肤按摩头、检测头、电路板及电池依次电连接。

[0004] 采用以上技术方案后，由于所述美容仪上设有肌肤按摩头及检测头，这样可以通过所述检测头对肌肤上的油份及水分进行检测，以便于用户可以及时了解到肌肤油份及水分指标，从而通过所述肌肤按摩头对肌肤进行按摩，由于所述肌肤按摩头上的温度为可调，因此可以促进血液循环，加强肌肤的保养，而且当肌肤按摩头温度较低时，可以使得肌肤上的毛孔收缩，进而锁住肌肤上的水分及营养成分，起到补水效果，从而实现了一机多用的效果。

[0005] 优选的，所述肌肤按摩头包括美容头、制冷片及散热机构，所述制冷片吸热的一面与所述美容头连接，所述制冷片散热的一面与所述散热机构连接。

[0006] 优选的，所述制冷片为半导体制冷片。

[0007] 优选的，所述肌肤按摩头上还设有化妆棉及化妆棉固定圈，所述化妆棉通过所述化妆棉固定圈安装在所述美容头上。

[0008] 优选的，所述散热机构包括散热组件跟风扇，所述风扇安装于所述散热组件的一端上，所述制冷片安装于所述散热组件的另外一端上。

[0009] 优选的，所述检测头包括检测头本体、检测头支架及检测头外壳，所述检测头本体通过所述检测头支架设置在所述外壳体上，所述检测头外壳安装于所述检测头支架外侧上。

[0010] 优选的，所述肌肤按摩头还包括电机，所述外壳体上设有电机安装部，所述电机安装于该电机安装部上。

[0011] 优选的，所述电机为纽扣电机。

[0012] 优选的，所述电路板上设有开关，所述外壳体上开设有与所述开关相适配的开关槽。

[0013] 优选的，所述电路板还设有显示屏，所述外壳体上设有显示屏安装部，所述显示屏安装于该显示屏安装部上。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型较佳实施例所提供的一种美容仪的结构示意图。
- [0015] 图2为本实用新型中美容仪的剖面示意图。
- [0016] 图3为本实用新型中美容仪的分解示意图。
- [0017] 图4为本实用新型中肌肤按摩头的分解示意图。
- [0018] 图5为本实用新型中控制机构的分解示意图。
- [0019] 图6为本实用新型中检测头的分解示意图。
- [0020] 图7为本实用新型中外壳体的分解示意图。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0022] 请参阅图1-7，本实用新型实施例提供一种美容仪，包括外壳体 10、肌肤按摩头 20、用于检测肌肤上油份及水分的检测头30及控制机构40，所述肌肤按摩头20、检测头30及控制机构40依次电连接，在本实施例中，所述外壳体10包括第一壳体50及第二壳体60，所述第一壳体50上设有敞口壳体腔体51，所述肌肤按摩头20、检测头 30及控制机构40均安装于该壳体腔体51上，所述第二壳体60安装在所述壳体腔体51的敞口处，这样可以使得所述美容仪的结构更加紧凑，进而减少所述美容仪的体积大小，从而便于携带。

[0023] 采用以上技术方案后，由于所述美容仪上设有肌肤按摩头20及检测头30，这样可以通过控制机构40操作所述检测头对肌肤上的油份及水分进行检测，以便于用户可以及时了解肌肤油份及水分指标，从而操作控制机构40控制所述肌肤按摩头20对肌肤进行按摩，促进血液循环，加强肌肤的保养，而且当肌肤按摩头20的温度较低时，可以使得肌肤上的毛孔收缩，进而锁住肌肤上的水分或其他营养成分，起到补水效果，从而实现了一机多用的效果。

[0024] 请参阅图1-7，所述肌肤按摩头20包括美容头22、制冷片25及散热机构26，所述散热机构26包括散热组件27及风扇28，所述散热组件27的外侧设有多个散热片271；所述制冷片25包括第一面及第二面，所述第一面及第二面可以为吸热面或散热面，该制冷片本身不会制冷；当第一面通入正向电流时，所述第一面为吸热面，所述第二面为散热面；当第一面通入负向电流时，所述第一面为散热面，所述第二面为吸热面；在本实施例中，所述制冷片25的第一面与所述美容头22连接，制冷片25的第二面与所述散热组件27的一端连接，所述风扇28设置于所述散热组件27的一端上；当所述第一面为吸热面时，所述制冷片25第一面的热量转移到所述制冷片25第二面上，导致第一面的温度降低，第二面的温度升高，所述第二面的温度通过所述散热组件27及风扇28进行散热，进而使得所述制冷片25能够制冷，所述制冷片25的制冷效果及风扇28的转速均通过所述控制机构40控制，进而可以更好的控制所述肌肤按摩头20的温度，以便促进血液循环，加强肌肤的保养，而且当制冷片25的温度较低时，还可以使得肌肤上的毛孔收缩，从而锁住肌肤上的水分或其他营养成分，起到补水效果；当所述制冷片25的第一面为散热面时，由于第一面上没有设置散热机构，因此所述第一面将温度传递至美容头上，进而可以肌肤毛孔张开，进行清理。

[0025] 请参阅图1-7，在本实施例中，所述制冷片25为半导体制冷片，这样更好的控制所

述制冷片25的温度稳定性,而且还可以长时间工作,所述半导体制冷片还具有工作效率高、寿命长、没有污染源及安装容易等优点,进而提高了所述美容仪的使用寿命及制造成本的控制,从而提高了所述美容仪的市场竞争力。

[0026] 请参阅图1-7,在本实施例中,所述制冷片25的两面上均设有导热胶24,这样不仅可以将所述制冷片25的两面分别固定在所述美容头22及散热组件27上,而且还可以确保所述制冷片25与所述美容头22之间没有缝隙,或所述制冷片25及散热组件27之间没有缝隙,进而更好的将所述制冷片25的温度传递至所述美容头22上,或将所述制冷片25的温度传递至所述散热组件27上进行散热,所述风扇 28可以加速所述散热组件27的散热速度,从而确保所述制冷片25 的制冷效果,以便锁住肌肤上的水分或其他营养成分。

[0027] 请参阅图1-7,在本实施例中,所述制冷片25上还设有隔热垫 251,采用该技术方案后,可以有效防止所述制冷片25散热面上的温度传递至所述制冷片25吸热面上,从而使所述制冷片25可以有效制冷,进而提高了所述美容仪的工作效率。

[0028] 请参阅图1-7,所述肌肤按摩头20上设有化妆棉(图中未示出)及化妆棉固定圈21,所述美容头23上设有美容头外壳22,所述美容头23通过所述美容头外壳22固定在所述外壳体10上,所述化妆棉固定圈20安装在所述美容头外壳22上,所述化妆棉安装于所述化妆棉固定圈20上,这样可以便于对肌肤上的脏物进行清理,从而达到美容效果。

[0029] 请参阅图1-7,所述肌肤按摩头20上还设有电机29,所述电机 29可以为任何一种电机,在本实施例中,所述电机29为纽扣电机,所述外壳体10上设有电机安装部52,所述电机29安装于该电机安装部29上,这样可以使得所述美容仪的结构更为紧凑,进一步减少了所述美容仪的体积大小。

[0030] 采用以上技术方案后,当所述制冷片25的第一面为散热面时,所述控制机构40将第一面控制在40~46℃,所述电机29震动使得肌肤上的毛孔张开,这时美容头23不仅可以温度保持在40~46℃,而且美容头23还可以作为电极,通过所述外壳体10与人体形成回路,进而可以带走肌肤毛孔内的灰尘或其他脏物,从而达到美容效果,在本实施例中,所述化妆棉浸湿后,安装在所述化妆棉固定圈21上,其美容效果最佳。

[0031] 请参阅图1-7,所述检测头30包括检测头本体32、检测头内壳 34、检测头支架33及检测头外壳31,所述检测头本体32通过所述检测头支架33固定在所述检测头内壳34上,所述检测头内壳34安装在所述外壳体10,所述检测头外壳31安装在所述检测头支架33,不仅将所述检测头本体32固定在所述检测头支架33,还可以避免所述检测头本体32受到外界的破坏,所述检测头内壳34上设有导电针(图中未示出),所述测头本体32通过该导电针与所述控制机构40 电连接,采用以上技术方案后,当所述检测头本体32与肌肤接触时,所述检测头本体32因肌肤上的成分不同而产生不同的电流,进而将电流的大小转化为水分或油份的百分比,以使用户能够及时了解到肌肤的油份及水分指标,从而进行补水等操作。

[0032] 请参阅图1-7,所述控制机构40包括电路板41及与电路板电连接的电池42,所述电路板41上设有充电接口411、显示屏412及开关413,在本实施例中,所述开关413包括美容与检测之间相互转化的转换键416、用于控制所述美容仪模式选择的控制键415及电源键414,所述第二壳体60包括第二壳体内壳62及第二壳体外壳61,所述第二壳体内壳62及第二壳体外壳61上分别开设有与所述开关413 相适配的开关槽622、开关槽装饰环612,所述转换键416、控制键 415及电源键414穿过所述开关槽622后,安装于所述开关槽612上;所述第二壳

体内壳62及第二壳体外壳61上还分别设有显示屏安装部 621、显示屏安装部611,所述显示屏安装部621为通槽,所述显示屏安装部611上设有用于保护显示屏412的透明框613,所述显示屏安装部621与显示屏安装部611的位置均与所述显示屏412相对应,采用以上技术方案后,不仅可以通过所述充电接口411对所述电池 42进行充电,以满足实用需求,而且还可以将所述检测头30所检测到的数据在所述显示屏412进行显示,也可以将转换键416、控制键 415及电源键414的操作形式从显示屏412进行显示,从而提高了所述美容仪的智能化,也扩大了所述美容仪的适用范围,再而又提高了所述美容仪的市场竞争力。

[0033] 请参阅图1-7,所述第一壳体50设有第一壳体螺柱53,所述第二壳体内壳62上设有第二壳体螺孔623,螺丝穿过所述第二壳体螺孔623后与所述第一壳体螺柱53螺纹连接,所述第二壳体外壳61与所述第二壳体内壳62卡扣连接,进而将螺丝隐藏在所述第二壳体外壳61内,从而使所述美容仪的外观更为美观,而且也避免了螺丝直接外露在空气中,进而防止螺丝生锈。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包括在本实用新型保护的范围之内。

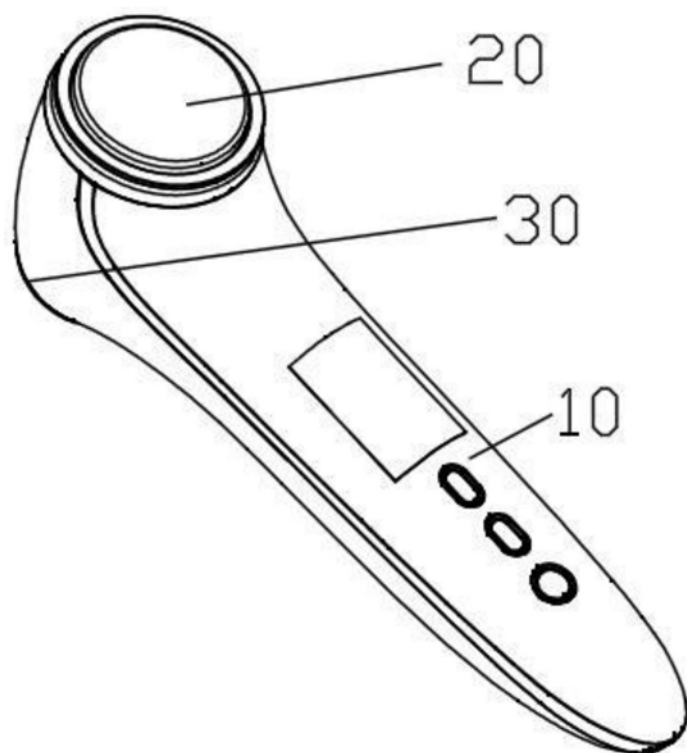


图1

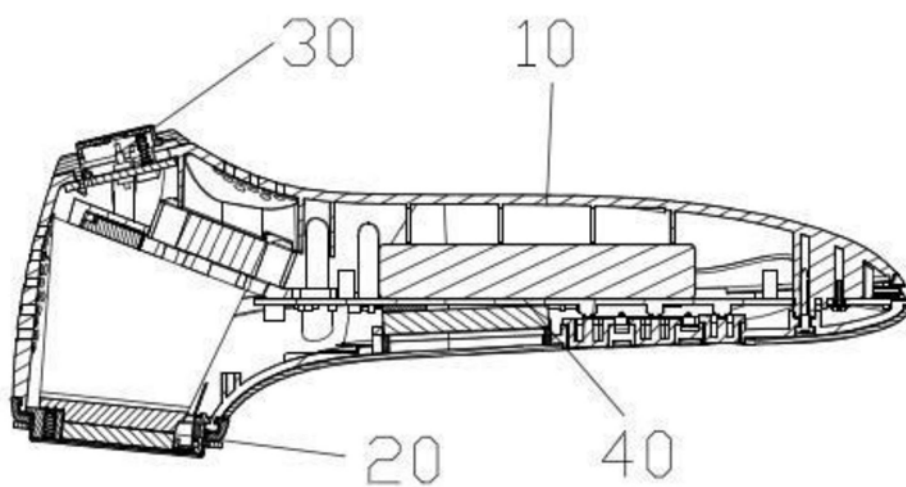


图2

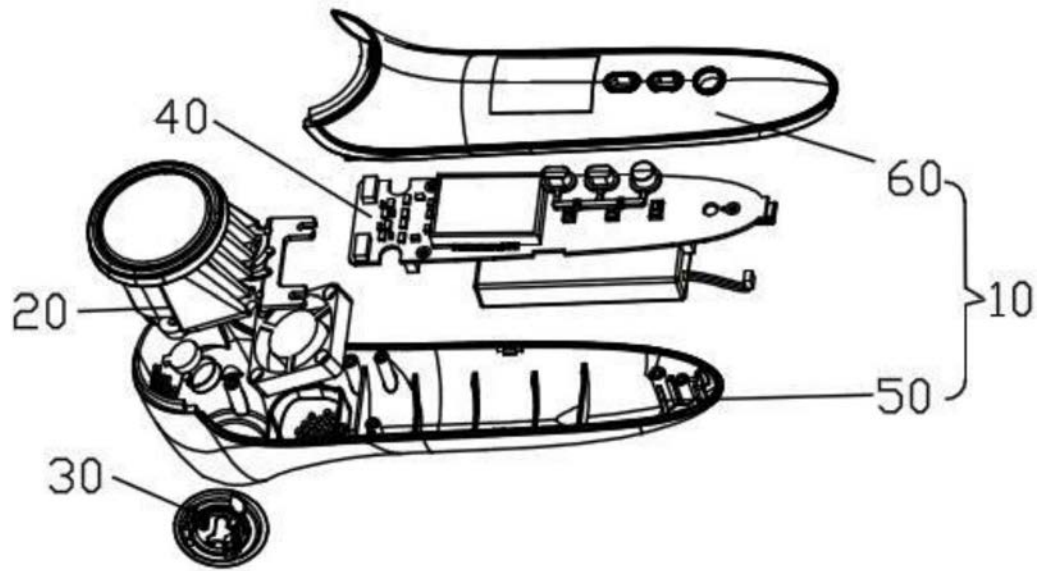


图3

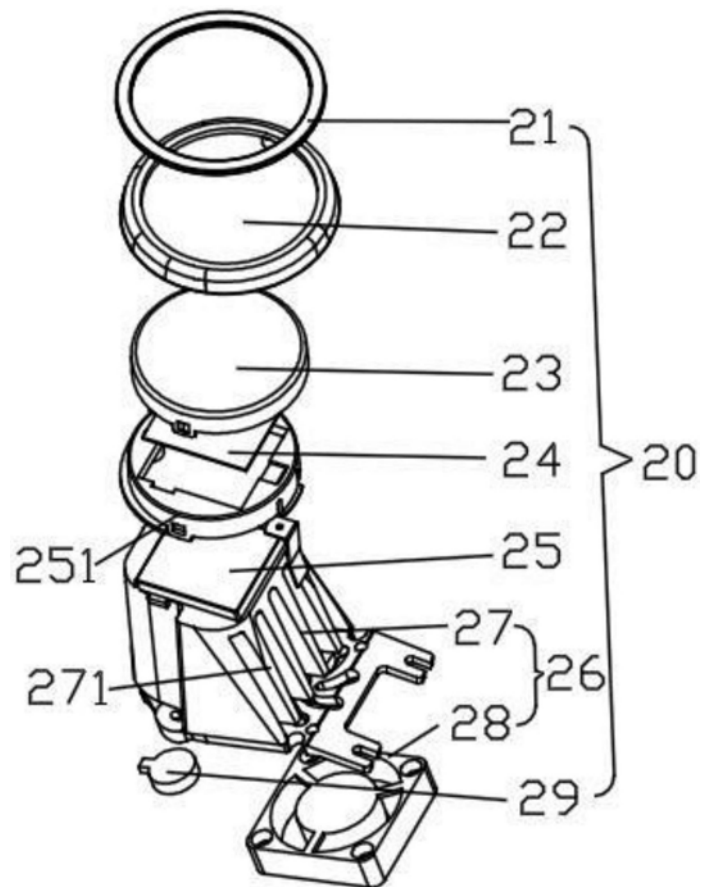


图4

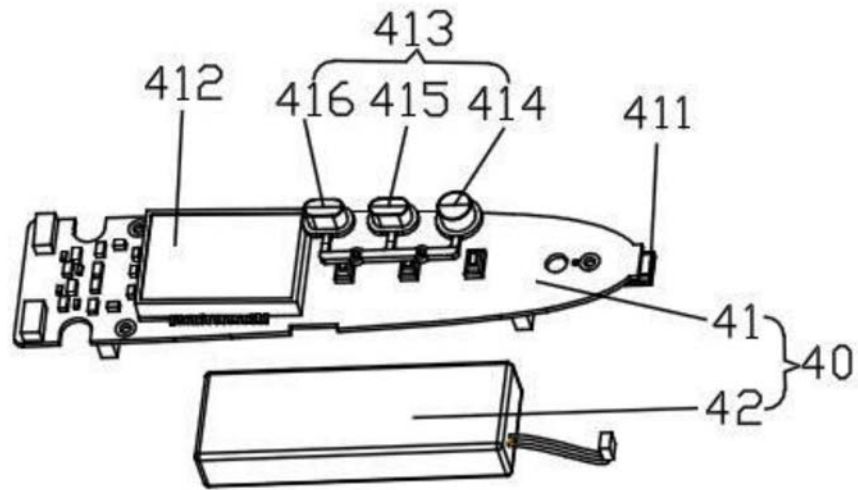


图5

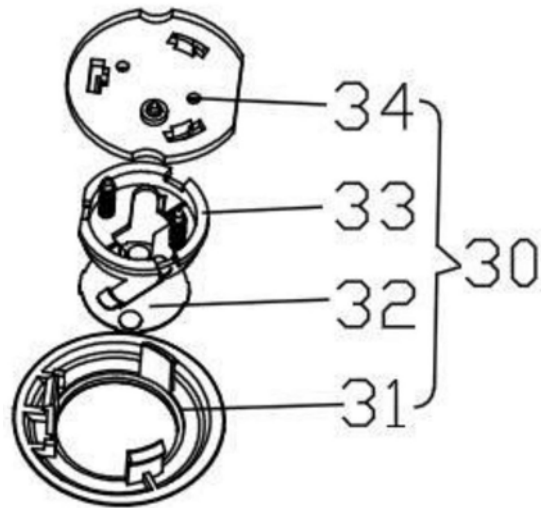


图6

专利名称(译)	一种美容仪		
公开(公告)号	CN207341852U	公开(公告)日	2018-05-11
申请号	CN201720086273.1	申请日	2017-01-20
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市奋达科技股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市奋达科技股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市奋达科技股份有限公司		
[标]发明人	肖勇 魏自玲 王康标		
发明人	肖勇 魏自玲 王康标		
IPC分类号	A61F7/00 A61B5/00 A61M37/00 A61H23/02		
代理人(译)	张鹏		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型所提供的一种美容仪，包括外壳体及安装在外壳体内的控制机构，所述外壳体上设有肌肤按摩头及用于检测肌肤上油份及水分的检测头，所述控制机构包括电路板及电池，所述肌肤按摩头、检测头、电路板及电池依次电连接；采用以上技术方案后，由于所述美容仪上设有肌肤按摩头及检测头，这样可以通过所述检测头对肌肤上的油份及水分进行检测，以便于用户可以及时了解肌肤油份及水分指标，从而通过所述肌肤按摩头对肌肤进行按摩，由于所述肌肤按摩头上的温度为可调，因此可以促进血液循环，加强肌肤的保养，而且当肌肤按摩头温度较低时，可以使得肌肤上的毛孔收缩，进而锁住肌肤上的水分及营养成分，起到补水效果，从而实现了一机多用的效果。

