



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212185564 U

(45) 授权公告日 2020. 12. 22

(21) 申请号 202020298458.0

(22) 申请日 2020.03.11

(73) 专利权人 刘涵永

地址 252600 山东省聊城市临清市新华办
事处温泉路东首

(72) 发明人 刘涵永

(74) 专利代理机构 东莞卓为知识产权代理事务
所(普通合伙) 44429

代理人 汤冠萍

(51) Int.Cl.

A45D 20/10 (2006.01)

A45D 20/12 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

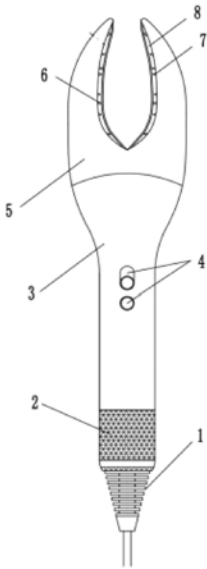
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种夹发式恒温吹风机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种夹发式恒温吹风机，包括电源线、出风口和恒温控制电路，所述电源线的上端连接有进风口，且进风口的上端连接有手柄，所述手柄的上部连接有出风壳体，且手柄的外表面设有按键，所述出风壳体内部设有导流板，且出风壳体两边相对侧均匀分布有圆锥形凸起，所述出风口位于所述的出风壳体两边相对侧的后端，所述手柄和所述出风壳体连接处内部安装有扇叶、电机和电热丝，所述导流板上设置有安装槽，所述安装槽内设置有感温元件。该夹发式恒温吹风机采用了夹发式吹风结构，吹发时头发置于出风壳体相对两侧中间，两个出风口从两侧同时向顺着头发生长方向吹发，提高了吹发效率。



1. 一种夹发式恒温吹风机,包括电源线(1)、出风口(8)和恒温控制电路(15),其特征在于:所述电源线(1)的上端连接有进风口(2),且进风口(2)的上端连接有手柄(3),所述手柄(3)的上部连接有出风壳体(5),且手柄(3)的外表面设有按键(4),所述出风壳体(5)内部设有导流板(6),且出风壳体(5)两边相对侧均匀分布有圆锥形凸起(7),所述出风口(8)位于所述的出风壳体(5)两边相对侧的后端,所述手柄(3)和所述出风壳体(5)连接处内部安装有扇叶(9)、电机(10)和电热丝(11),所述导流板(6)上设置有安装槽(12),所述安装槽(12)内设置有感温元件(14),所述出风壳体(5)后端内侧两边均设置有圆弧状转向弧(13),所述恒温控制电路(15)设置于手柄(3)内。

2. 根据权利要求1所述的一种夹发式恒温吹风机,其特征在于:所述手柄(3)与出风壳体(5)呈音叉型结构。

3. 根据权利要求1所述的一种夹发式恒温吹风机,其特征在于:所述出风口(8)与吹风机前方竖直平面之间夹角为 15° 。

4. 根据权利要求1所述的一种夹发式恒温吹风机,其特征在于:所述导流板(6)在出风壳体(5)两侧对称各有3条。

5. 根据权利要求1所述的一种夹发式恒温吹风机,其特征在于:所述圆锥形凸起(7)高度为1mm-3mm。

一种夹发式恒温吹风机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吹风机技术领域,具体为一种夹发式恒温吹风机。

背景技术

[0002] 吹风机是一种理发工具,主要功能是将头发快速吹干。

[0003] 现有市场上的大部分吹风机只有一个出风口,且使用时只能单点或单面吹头发的一侧,头发容易随着风被吹跑,热风资源被浪费很多;且吹发时有些头发会被水粘连在一起,这部分头发不易被吹干,市场上大部分吹风机无法解决这个问题;另外,大部分吹风机出口温度都在100°左右,温度过高对头发伤害比较大,为此,我们提出一种夹发式恒温吹风机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种夹发式恒温吹风机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种夹发式恒温吹风机,包括电源线、出风口和恒温控制电路,所述电源线的上端连接有进风口,且进风口的上端连接有手柄,所述手柄的上部连接有出风壳体,且手柄的外表面设有按键,所述出风壳体内部设有导流板,且出风壳体两边相对侧均匀分布有圆锥形凸起,所述出风口位于所述的出风壳体两边相对侧的后端,所述手柄和所述出风壳体连接处内部安装有扇叶、电机和电热丝,所述导流板上设置有安装槽,所述安装槽内设置有感温元件,所述出风壳体后端内侧两边均设置有圆弧状转向弧,所述恒温控制电路设置于手柄内。

[0006] 优选的,所述手柄与出风壳体呈音叉型结构。

[0007] 优选的,所述出风口与吹风机前方竖直平面之间夹角为15°。

[0008] 优选的,所述导流板在出风壳体两侧对称各有3条。

[0009] 优选的,所述圆锥形凸起高度为1mm-3mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该夹发式恒温吹风机,采用了夹发式吹风结构,吹发时头发置于出风壳体相对两侧中间,两个出风口从两侧同时向顺着头发生长方向吹发,提高了吹发效率;出风壳体两侧相对面设置多个均匀分布的圆锥形凸起,吹发时左右晃动吹风机,会使被水粘连的头发被凸起打散开来,降低吹发难度,进一步加速吹干头发;另外,本实用新型增加了温度控制电路,控制出风口温度保持在60°左右,确保头发近距离接触出风口不伤害发质。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型提供的一种夹发式恒温吹风机的正视结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型提供的一种夹发式恒温吹风机的正视局部剖面结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型提供的一种夹发式恒温吹风机的侧视局部剖面结构示意图;

[0014] 图4是本实用新型提供的一种夹发式恒温吹风机的顶视局部剖面结构示意图。

[0015] 图中:1、电源线,2、进风口,3、手柄、4、按键,5、出风壳体,6、导流板,7、圆锥形凸起,8、出风口,9、扇叶,10、电机,11、电热丝,12、安装槽,13、圆弧状转向弧,14、感温元件,15、恒温控制电路。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种夹发式恒温吹风机,包括电源线1、进风口2、手柄3、按键4、出风壳体5、导流板6、圆锥形凸起7、出风口8、扇叶9、电机10、电热丝11、安装槽12、圆弧状转向弧13、感温元件14和恒温控制电路15,电源线1的上端连接有进风口2,且进风口2的上端连接有手柄3,手柄3的上部连接有出风壳体5,且手柄3的外表面设有按键4,手柄2与出风壳体5呈音叉型结构,出风壳体5内部设有导流板6,且出风壳体5两边相对侧均匀分布有圆锥形凸起7,导流板6在出风壳体5两侧对称各有3条,导流板6引导风向,提高吹风效果,出风口8位于的出风壳体5两边相对侧的后端,出风口8与吹风机前方竖直平面之间夹角为 15° ,两个出风口8从两侧同时向顺着头发生长方向吹发,提高了吹发效率,圆锥形凸起7高度为1mm-3mm,吹发时左右晃动吹风机,会使被水粘连的头发被圆锥形凸起7打散开来,降低吹发难度,手柄2和出风壳体5连接处内部安装有扇叶9、电机10和电热丝11,导流板6上设置有安装槽12,安装槽12内设置有感温元件14,出风壳体5后端内侧两边均设置有圆弧状转向弧13,恒温控制电路15设置于手柄3内,恒温控制电路15控制出风口8温度保持在 60° 左右,确保头发近距离接触出风口8不伤害发质。

[0018] 工作原理:对于这种夹发式恒温吹风机,首先将电源线1插入插座通电,通过按键4打开吹风机,电机10带动扇叶9转动,电热丝11加热,从而热风从出风口8吹出,两个出风口8从两侧同时向顺着头发生长方向吹发,吹发时左右晃动吹风机,会使被水粘连的头发被圆锥形凸起7打散开来,感温元件12与设置在手柄3内部的恒温控制电路15相连,恒温控制电路15根据检测到的温度随时调整电热丝11功率,并最终将经过电热丝11后的热风温度控制在恒温 60° 左右,确保夹发方式吹发时,不会因为头发离出风口8太近而损伤发质。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

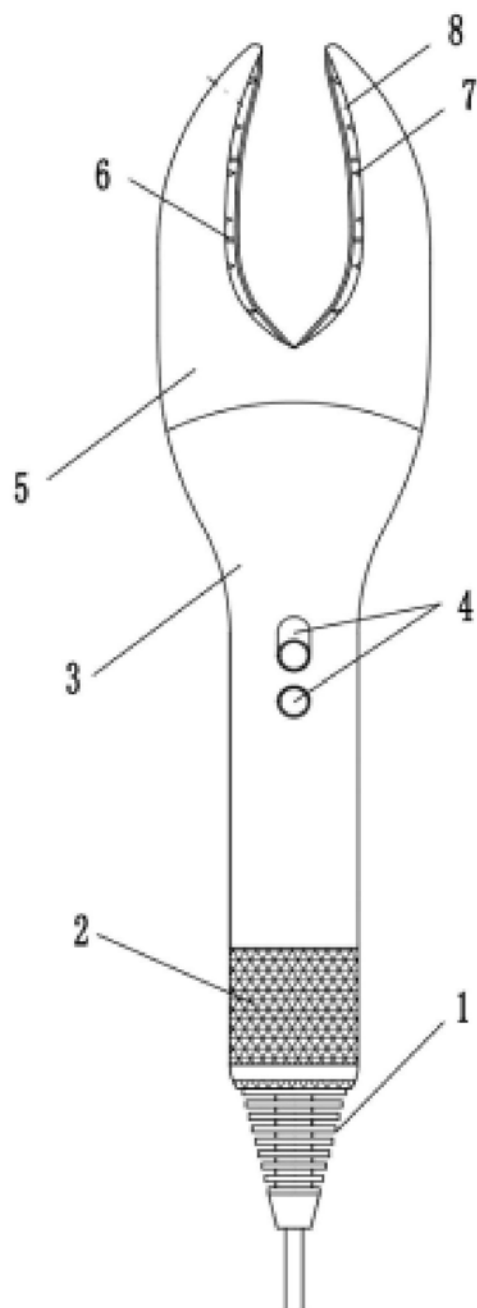


图1

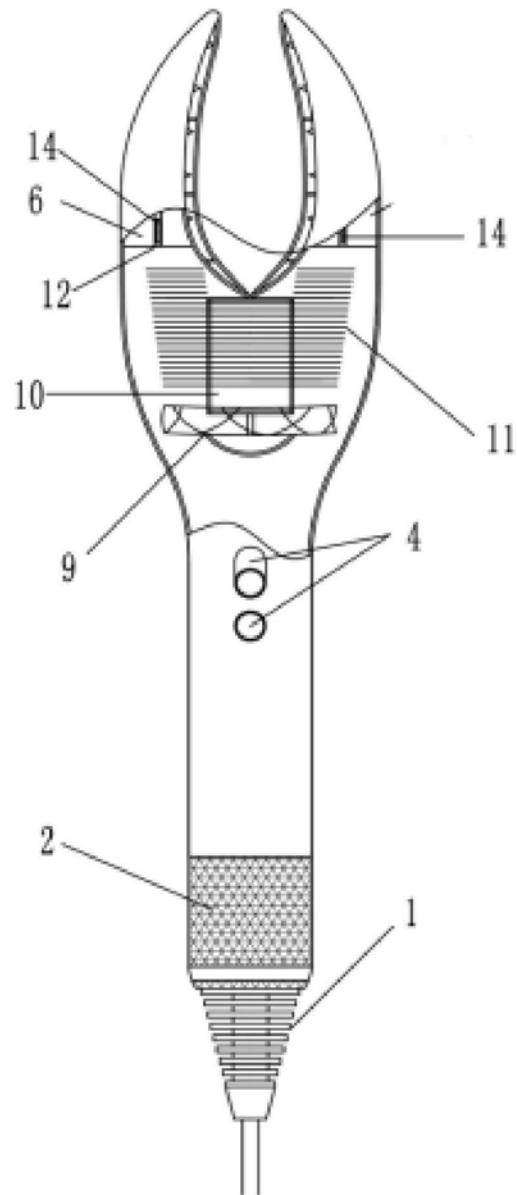


图2

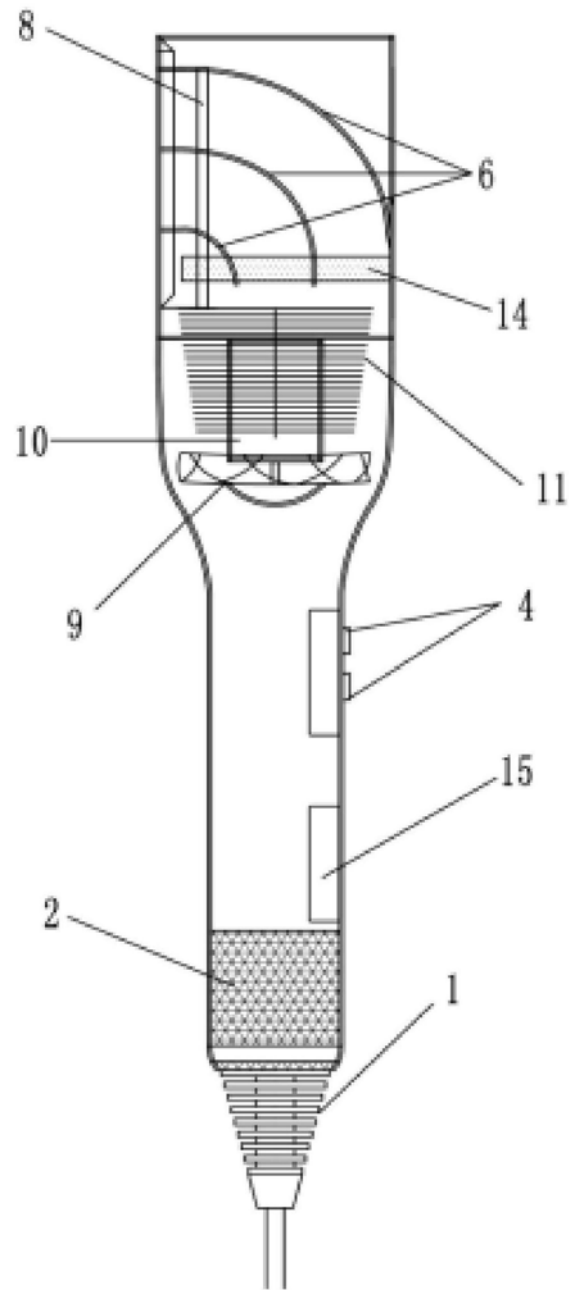


图3

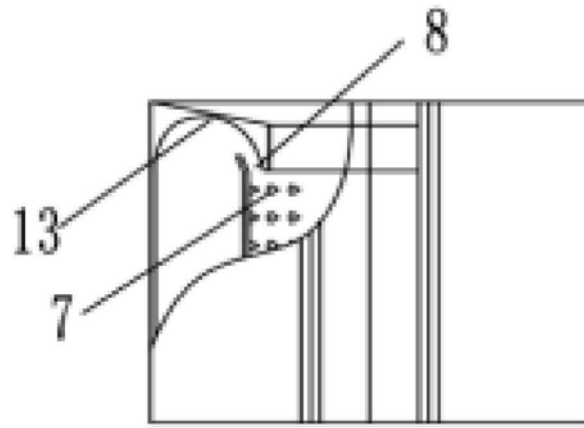


图4