(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 209489641 U
(45)授权公告日 2019.10.15

(21)申请号 201822183814.X

(22)申请日 2018.12.25

(73)专利权人 杭州瑞德设计股份有限公司
地址 310052 浙江省杭州市滨江区长江路365号第三层

(72)发明人 李琦 晋常宝 寿煜 韩紫烟

(74)专利代理机构 杭州之江专利事务所(普通合伙) 33216
代理人 张慧英

(51)Int.Cl.
A45D 20/12(2006.01)

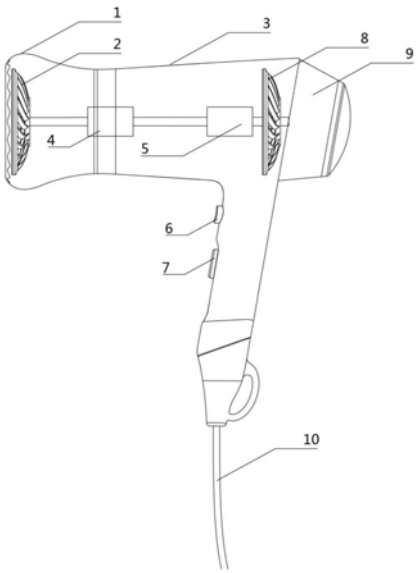
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种带有双叶轮的吹风机

(57)摘要

本实用新型涉及一种带有双叶轮的吹风机，包括：风嘴、吹风机外壳、吹风机后盖、电动机、前叶轮、后叶轮、电热元件、风量档位开关、冷热档位开关、电源线；电动机、后叶轮、电热元件内嵌在吹风机外壳内部，电动机分别与前叶轮和后叶轮相连；前叶轮在吹风机前端风嘴处；电热元件位于前叶轮和后叶轮之间。本实用新型在吹风机风筒前嘴增加一个叶轮，使气流在经过风筒前嘴的时候得以增强，风量更加强劲，干发效率更高；且实用性强，给生活带来便利。



CN 209489641 U

1.一种带有双叶轮的吹风机，其特征在于，包括：风嘴(1)、前叶轮(2)、吹风机外壳(3)、电热元件(4)、电动机(5)、冷热档位开关(6)、风量档位开关(7)、后叶轮(8)、吹风机后盖(9)、电源线(10)；吹风机后盖(9)连接在吹风机外壳(3)后端，吹风机外壳(3)前端连接有风嘴(1)；风嘴(1)和吹风机后盖(9)和吹风机外壳(3)合围成空腔结构；电热元件(4)、电动机(5)、后叶轮(8)设于吹风机外壳(3)内部；前叶轮(2)设于风嘴(1)处；电热元件(4)设于前叶轮(2)与后叶轮(8)之间；电动机(5)分别与前叶轮(2)、后叶轮(8)相连；风量档位开关(7)和冷热档位开关(6)内嵌在吹风机外壳(3)外表面；电源线(10)连接在吹风机外壳(3)的把手处。

2.根据权利要求1所述的一种带有双叶轮的吹风机，其特征在于：所述的前叶轮(2)、电动机(5)、后叶轮(8)共轴，电动机(5)工作后带动前叶轮(2)和后叶轮(8)旋转。

3.根据权利要求1所述的一种带有双叶轮的吹风机，其特征在于：所述的电源线(10)连接外部电源后分别为电热元件(4)、电动机(5)供电。

4.根据权利要求1所述的一种带有双叶轮的吹风机，其特征在于：所述的风量档位开关(7)为滑动旋钮式开关；所述的冷热档位开关(6)为按钮式开关。

一种带有双叶轮的吹风机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吹风机，尤其涉及一种带有双叶轮的吹风机。

背景技术

[0002] 吹风机的主要功能是干发，吹风风量越大，干发效率越高。吹风机是由一组电热丝和一个高转速小风扇组合而成的。吹风机直接靠电动机驱动转子带动风叶旋转，当风叶旋转时，空气从进风口吸入，由此形成的离心气流再由风筒前嘴吹出。在吹风机风筒前嘴增加一个叶轮，使气流在经过风筒前嘴的时候得以增强，风量更加强劲，干发效率更高。因此设计一款带有双叶轮的电吹风机是十分有必要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为克服上述的不足之处，目的在于提供一种带有双叶轮的吹风机，该吹风机有两个叶轮，气流在经过风筒前嘴时再次增强，风量强劲。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案达到上述目的：一种带有双叶轮的吹风机，包括：风嘴、前叶轮、吹风机外壳、电热元件、电动机、冷热档位开关、风量档位开关、后叶轮、吹风机后盖、电源线；吹风机后盖连接在吹风机外壳后端，吹风机外壳前端连接有风嘴；风嘴和吹风机后盖和吹风机外壳合围成空腔结构；电热元件、电动机、后叶轮设于吹风机外壳内部；前叶轮设于风嘴处；电热元件设于前叶轮与后叶轮之间；电动机分别与前叶轮、后叶轮相连；风量档位开关和冷热档位开关内嵌在吹风机外壳外表面；电源线连接在吹风机外壳的把手处。

[0005] 作为优选，所述的前叶轮、电动机、后叶轮共轴，电动机工作后带动前叶轮和后叶轮旋转。

[0006] 作为优选，所述的电源线连接外部电源后分别为电热元件、电动机供电。

[0007] 作为优选，所述的风量档位开关为滑动旋钮式开关；所述的冷热档位开关为按钮式开关。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：(1)本实用新型将前叶轮设置在吹风机外壳前端风口处，使气流在经过风嘴的时候得以增强，风量更加强劲，干发效率更高；(2)本实用新型使用舒适，实用性强，给生活带来便利。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的分解状态结构示意图；

[0010] 图2是本实用新型的整体状态结构示意图；

[0011] 图3是本实用新型的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例对本实用新型进行进一步描述，但本实用新型的保护范围并

不仅限于此：

[0013] 实施例：如图1、图2、图3所示，一种带有双叶轮的吹风机由风嘴1、前叶轮2、吹风机外壳3、电热元件4、电动机5、冷热档位开关6、风量档位开关7、后叶轮8、吹风机后盖9、电源线10组成。吹风机后盖9连接在吹风机外壳3后端，吹风机外壳3前端连接有风嘴1；风嘴1和吹风机后盖9和吹风机外壳3合围成空腔结构；电热元件4、电动机5、后叶轮8设于吹风机外壳3内部；前叶轮2设于风嘴1处；电热元件4设于前叶轮2与后叶轮8之间；电动机5分别与前叶轮2、后叶轮8相连；风量档位开关7和冷热档位开关6内嵌在吹风机外壳3外表面；电源线10连接在吹风机外壳3的把手处。

[0014] 前叶轮2、电动机5、后叶轮8共轴，电动机5工作后驱动转子带动前叶轮2和后叶轮8旋转。电源线10连接外部电源后分别为电热元件4、电动机5供电。风量档位开关7为滑动旋钮式开关；冷热档位开关6为按钮式开关。

[0015] 由于本实用新型具有双叶轮，使气流在经过风筒前嘴的时候得以增强，风量更加强劲，使用者干发效率更高，实用性强，给生活带来便利。

[0016] 以上的所述乃是本实用新型的具体实施例及所运用的技术原理，若依本实用新型的构想所作的改变，其所产生的功能作用仍未超出说明书及附图所涵盖的精神时，仍应属本实用新型的保护范围。

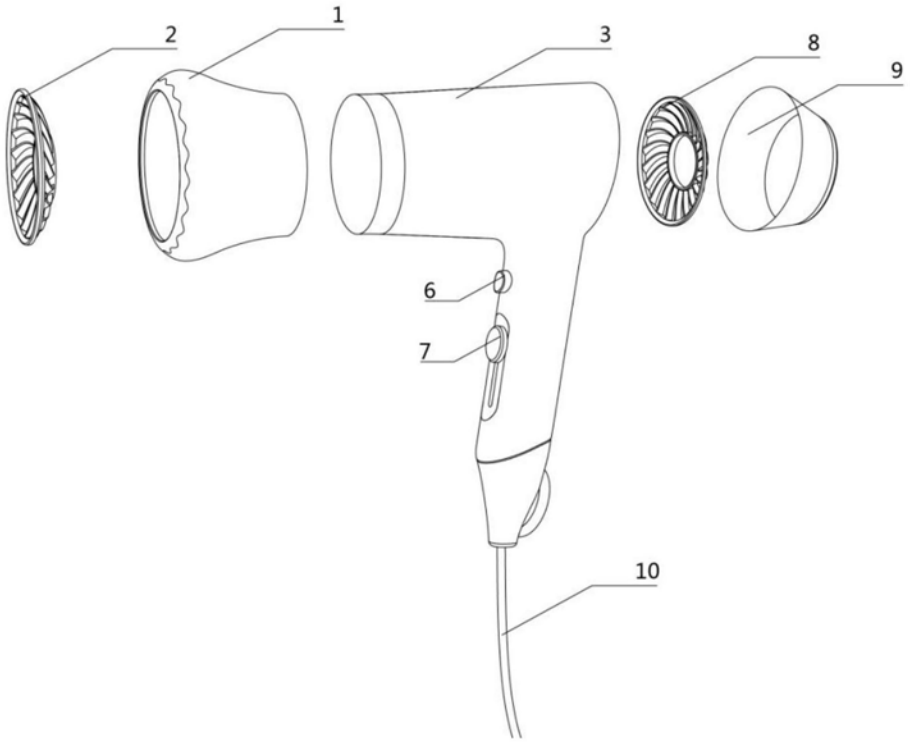


图1

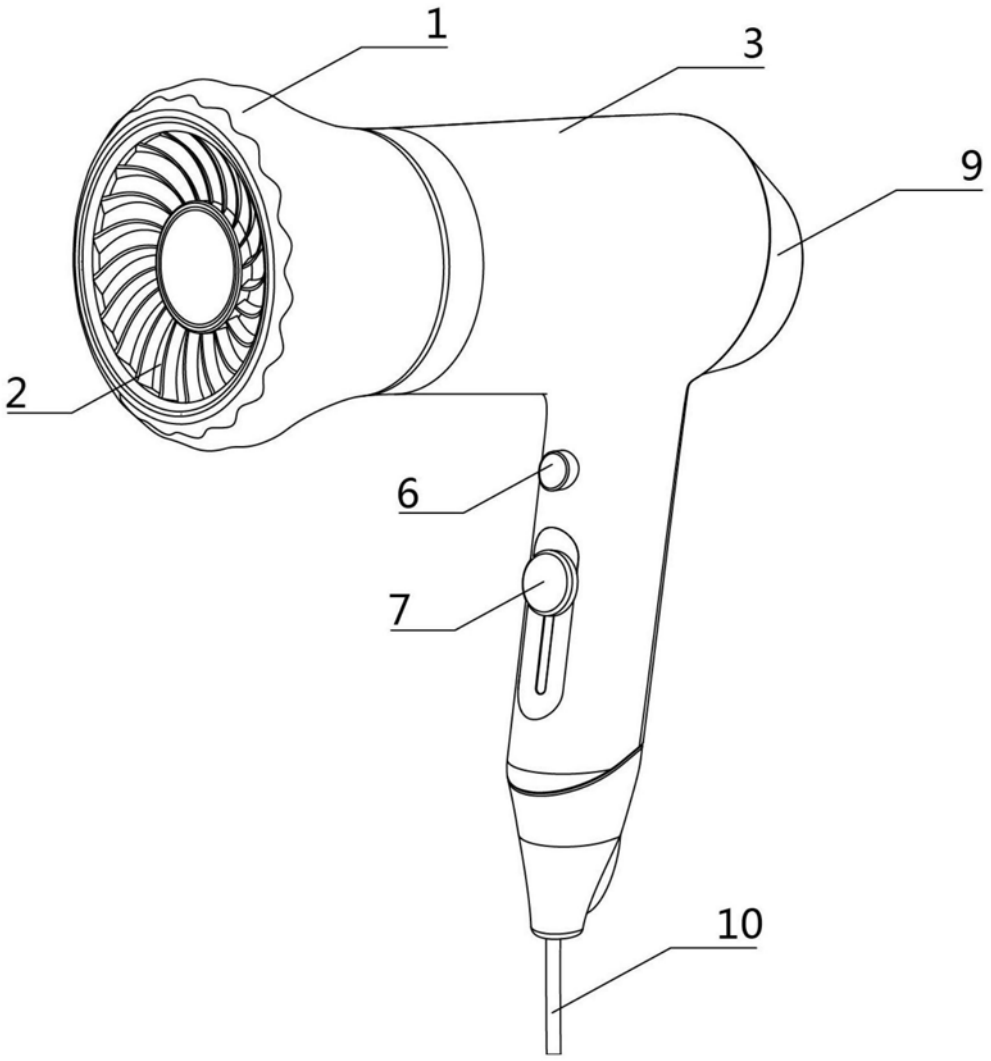


图2

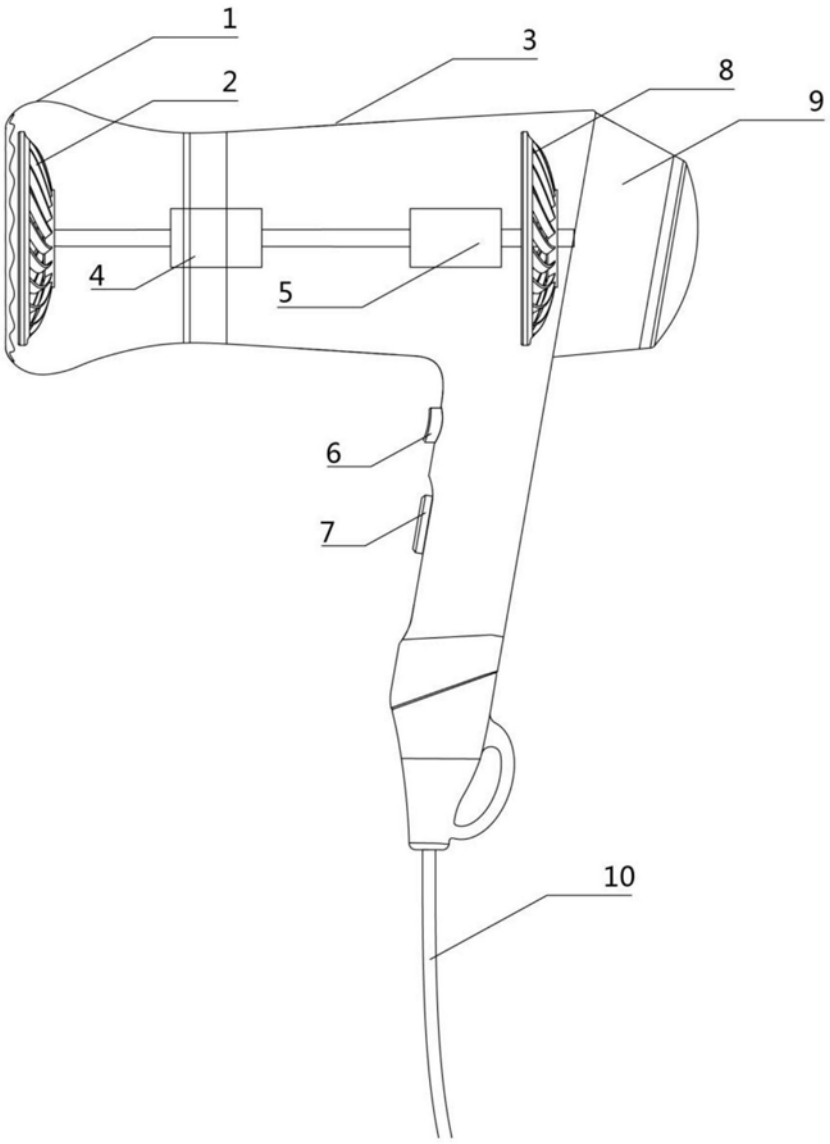


图3