(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 202436387 U
(45)授权公告日 2012.09.19

(21)申请号 201220074439.5

(22)申请日 2012.03.02

(73)专利权人 杨灵芝
地址 315725 浙江省象山县新桥镇石柱外村9组11号

(72)发明人 杨灵芝

(51)Int.Cl.
A45D 20/10(2006.01)

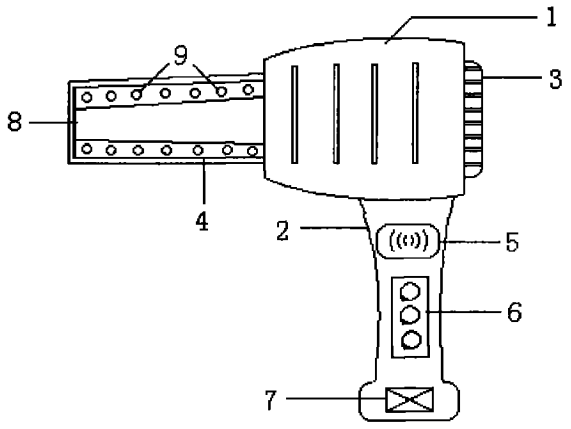
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

声控电吹风

(57)摘要

本实用新型涉及一种声控电吹风，包括机体(1)和手柄(2)，机体(1)的后端设置有进风口(3)，机体(1)的前端为通风管(4)，通风管(4)的外部的顶端为出风口(8)，在手柄(2)上设置有声控开关(5)，声控开关(5)包括声音感应器和声音识别器。本实用新型提供的电吹风与传统的电吹风相比，本实用新型提供的声控电吹风通过设计在手柄上的声控开关取代了传统的按钮式开关或滑轮式开关，利用声音感应器来感应声音，声音识别器来识别命令，进而通过声音来控制电吹风，并且设置有状态指示灯，可以显示目前的状态。



CN 202436387 U

1. 一种声控电吹风，包括机体 (1) 和手柄 (2)，其特征在于：机体 (1) 的后端设置有进风口 (3)，机体 (1) 的前端为通风管 (4)，通风管 (4) 的外部的顶端为出风口 (8)，在手柄 (2) 上设置有声控开关 (5)，声控开关 (5) 包括声音感应器和声音识别器。

2. 根据权利要求 1 所述的声控电吹风，其特征在于：所述机体 (1) 内部设置有风轮和电机。

3. 根据权利要求 1 所述的声控电吹风，其特征在于：所述手柄 (2) 的下端连接有电源座 (7)。

4. 根据权利要求 1-3 之一所述的声控电吹风，其特征在于：所述出风口 (8) 上下两侧分布有多个散热孔 (9)。

5. 根据权利要求 1 所述的声控电吹风，其特征在于：所述声音感应器和声音识别器通过电路板在电吹风内部连接。

6. 根据权利要求 1-3 之一所述的声控电吹风，其特征在于：所述手柄 (2) 上还设置有指示灯 (6)。

7. 根据权利要求 6 所述的声控电吹风，其特征在于：所述指示灯 (6) 包括启动灯、状态灯和关闭灯。

声控电吹风

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电吹风，尤其是一种声控电吹风。

背景技术

[0002] 随着人们的生活水平的提高，人们的家中出现了各种各样的小型家用电器，包括厨房、卫生间等，人们的生活也伴随着这些小型家用电器变得越来越美好，电吹风是用来将头发吹干的一种小型家用电器，在以前的生活中，人们只有在理发店或者美容院才会配备这种吹干头发的电器，但是随着技术的改进和消费水平的提高，这种小型电器业正在走进人们的生活中。

[0003] 普通的电吹风一般采用按键来控制电吹风，通过按键来开关、通过按键来调节，这种案件在经常使用后会影响按键的使用情况，特别是经常按键的话会导致按键出现问题，针对这个缺陷，人们进行了改进，比如用滑轮来代替按键的部分功能，比如调节风力大小、温度大小等，但在实际使用过程中，滑轮在经常滑动后也会导致滑轮出现问题。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，解决好现有技术的问题，弥补现有目前市场上电吹风类产品的不足。

[0005] 本实用新型提供了一种声控电吹风，包括机体和手柄，机体的后端设置有进风口，机体的前端为通风管，通风管的外部的顶端为出风口，在手柄上设置有声控开关，声控开关包括声音感应器和声音识别器。

[0006] 优选的，上述机体内部设置有风轮和电机。

[0007] 优选的，上述手柄的下端连接有电源座。

[0008] 优选的，上述出风口上下两侧分布有多个散热孔。

[0009] 优选的，上述声音感应器和声音识别器通过电路板在电吹风内部连接。

[0010] 优选的，上述手柄上还设置有指示灯。

[0011] 优选的，上述指示灯包括启动灯、状态灯和关闭灯。

[0012] 本实用新型提供的电吹风与传统的电吹风相比，本实用新型提供的声控电吹风通过设计在手柄上的声控开关取代了传统的按钮式开关或滑轮式开关，利用声音感应器来感应声音，声音识别器来识别命令，进而通过声音来控制电吹风，并且设置有状态指示灯，可以显示目前的状态。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0014] 图中标记 :1- 机体 ;2- 手柄 ;3- 进风口 ;4- 通风管 ;5- 声控开关 ;6- 指示灯 ;7- 电源座 ;8- 出风口 ;9- 散热孔。

具体实施方式

[0015] 为了便于本领域普通技术人员理解和实施本实用新型，下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述。

[0016] 如图 1 所示的声控电吹风，主体上由机体 1 和手柄 2 构成，机体 1 的后端设置有进风口 3，机体 1 的前端为通风管 4，在工作时，机体 1 内的电机进行工作，带动风轮转动，从而产生吸风的作用，风从进风口 3 进入，再经过通风管 4，通风管 4 内设置有电热丝，风经过电热丝加热后变成热风，再吹出。为了向电吹风供电，在手柄 2 的下端连接有电源座 7，电源座 7 与外界电源接口，提供电力。从成本和使用的坚固性来考虑，通风管 4 具有一外壳，该外壳一般为金属或塑料材料制成。同样，机体 1 和手柄 2 都可以用金属或塑料制成。

[0017] 本发明的发明点和创新点在于 ：在手柄 2 上设置有声控开关 5，声控开关 5 包括声音感应器和声音识别器。声音感应器和声音识别器通过电路板在电吹风内部连接。同时，为了实时显示状态，手柄 2 上还设置有指示灯 6，指示灯 6 包括启动灯、状态灯和关闭灯。

[0018] 本实用新型提供的电吹风与传统的电吹风相比，本实用新型提供的声控电吹风通过设计在手柄上的声控开关取代了传统的按钮式开关或滑轮式开关，利用声音感应器来感应声音，声音识别器来识别命令，进而通过声音来控制电吹风，并且设置有状态指示灯，可以显示目前的状态。

[0019] 以上所述之具体实施方式为本实用新型的较佳实施方式，并非以此限定本实用新型的具体实施范围，本实用新型的范围包括并不限于本具体实施方式，凡依照本实用新型之形状、结构所作的等效变化均在本实用新型的保护范围内。

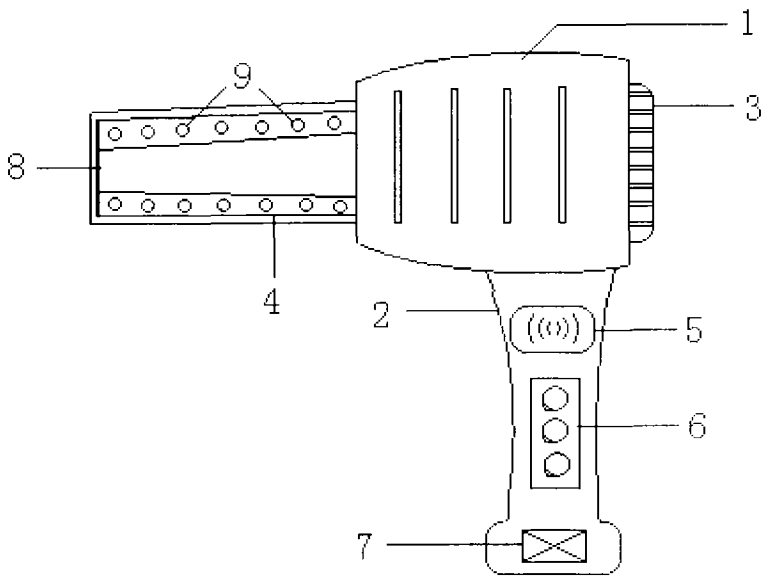


图 1