



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205831363 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620756038.6

(22)申请日 2016.07.18

(73)专利权人 中国石油大学(华东)

地址 266580 山东省青岛市黄岛区长江西
路66号中国石油大学(华东)

(72)发明人 孙选建 黄鲁蒙 王康

(51)Int.Cl.

A45D 20/10(2006.01)

A45D 20/12(2006.01)

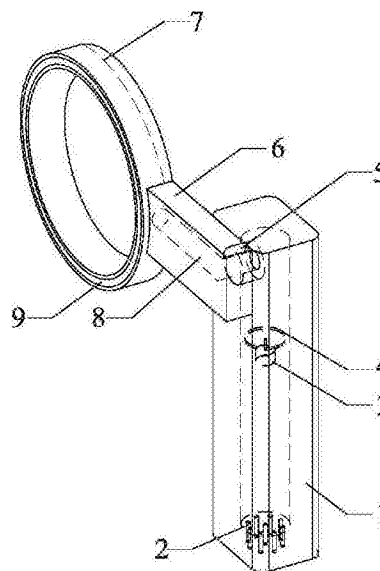
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型便携式吹风机

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型便携式吹风机，它包含于手柄、进气口、电机、扇叶、旋转轴、吹风头、送风道、电热线圈、出风口；所述手柄内有圆柱形空腔，其内设有电机和扇叶，电机轴与扇叶相连，手柄底部设有进气口；所述吹风头经旋转轴坐在手柄上部，可绕手柄旋转，其内设有环形空腔，环形空腔内设有电热线圈，环形空腔一侧设有环形出风口；所述送风道位于吹风头内部，使手柄内圆柱形空腔与吹风头环形空腔相通。本实用新型突破传统吹风机使用方法和外观，且有占用空间少、携带方便和工作效率高等优点。



1. 一种新型便携式吹风机,它包含有手柄(1)、进气口(2)、电机(3)、扇叶(4)、旋转轴(5)、吹风头(6)、电热线圈(7)、送风道(8)、出风口(9);所述手柄(1)内有圆柱形空腔,其内设有电机(3)和扇叶(4),电机(3)轴与扇叶(4)相连,手柄(1)底部设有进气口(2);所述吹风头(6)经旋转轴(5)坐在手柄(1)上部,可绕手柄(1)旋转,其内设有环形空腔,环形空腔内设有电热线圈(7),环形空腔一侧设有环形出风口(9);所述送风道(8)位于吹风头(6)内部,使手柄(1)内圆柱形空腔与吹风头(6)环形空腔相通。

2. 根据权利要求1所述的一种新型便携式吹风机,其特征在于,所述吹风头(6)成圆环形,吹风头(6)内环形空腔横截面呈V形,出风口(9)处最窄。

一种新型便携式吹风机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域,尤其涉及一种新型便携式吹风机。

背景技术

[0002] 吹风机是人们日常生活中常用的家用电器,传统吹风机结构单一,使用方法单一,并且普遍噪声比较大、效率较低,使用过程中给人耳朵造成困扰,并且大部分吹风机体积相对较大,携带不方便。

实用新型内容

[0003] 为解决背景技术所存在的问题,本实用新型提供一种新型便携式吹风机。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案如下:一种新型便携式吹风机,它包含于手柄1、进气口2、电机3、扇叶4、旋转轴5、吹风头6、电热线圈7、送风道8、出风口9;所述手柄1内有圆柱形空腔,其内设有电机3和扇叶4,电机3轴与扇叶4相连,手柄1底部设有进气口2;所述吹风头6经旋转轴5坐在手柄1上部,可绕手柄1旋转,其内设有环形空腔,环形空腔内设有电热线圈7,环形空腔一侧设有环形出风口9;所述送风道8位于吹风头6内部,使手柄1内圆柱形空腔与吹风头6环形空腔相通。

[0005] 进一步,所述的一种新型便携式吹风机,其特征在于,所述吹风头6成圆环形,吹风头6内环形空腔横截面呈V形,出风口9处最窄。

[0006] 本实用新型具有下列有益效果:本实用新型能够克服传统吹风机体积较大不便携带,且噪音大等缺点。吹风机使用方法独特,对于长发用户,可以把头发放入吹风头圆环内,头发末端与出风口方向一致,能够对头发360度全方位吹风,工作效率高,节省用户宝贵时间;同时对于短发用户,可以像传统吹风机一样使用。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型折叠后结构示意图。

[0009] 图中:1—手柄;2—进气口;3—电机;4—扇叶;5—旋转轴;6—吹风头;7—电热线圈;8—送风道;9—出风口。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明:

[0011] 一种新型便携式吹风机,它包含于手柄、进气口、电机、扇叶、旋转轴、吹风头、电热线圈、送风道、出风口;所述手柄内有圆柱形空腔,其内设有电机和扇叶,电机轴与扇叶相连,手柄底部设有进气口;所述吹风头经旋转轴坐在手柄上部,可绕手柄旋转,其内设有环形空腔,环形空腔内设有电热线圈,环形空腔一侧设有环形出风口;所述送风道位于吹风头内部,使手柄1内圆柱形空腔与吹风头环形空腔相通。

[0012] 进一步,所述的一种新型便携式吹风机,其特征在于,所述吹风头成圆环形,吹风头内环形空腔横截面呈V形,出风口处最窄。

[0013] 在使用本实用新型时,空气通过进气口进入手柄圆柱形空腔内,经扇叶加速,加速后的空气经送风道进入吹风头环形空腔内,经环形空腔内电热线圈加热后,热空气经出风口高速喷出,达到吹干头发目的,由于环形空腔横截面呈V形设计,出风口处最窄且阻力最大,同时空气流速最大;长发使用者可以把头发放入吹风头圆环内,头发末端与出风口方向一致,能够对头发360度全方位吹风;旋转吹风头位置,可以找到符合用户习惯的使用的方位,且旋转吹风头使吹风机占用体积变小,便于携带和存放。本实用新型克服传统吹风机体积较大不便携带,且噪音大等缺点,且使用方法独特,工作效率高,节省用户宝贵时间。

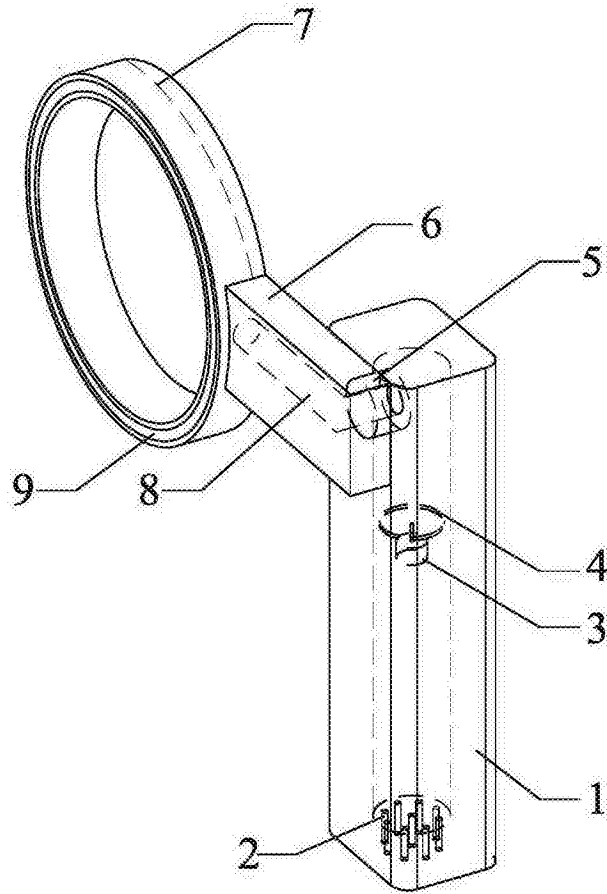


图1

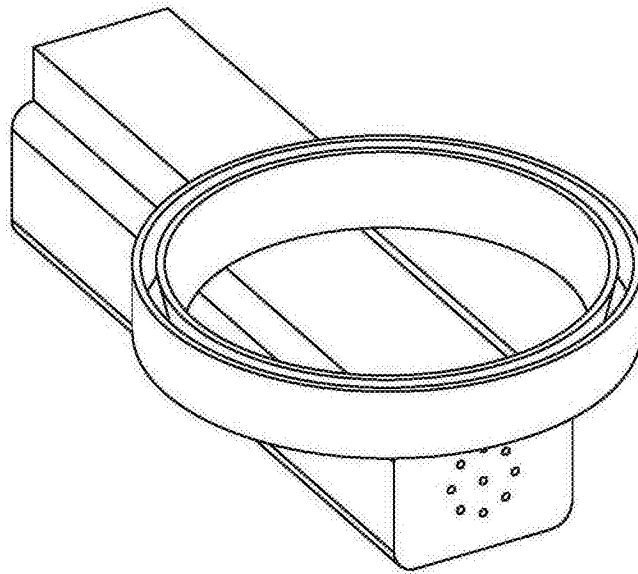


图2