



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204160508 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420609454. 4

(22) 申请日 2014. 10. 21

(73) 专利权人 李意

地址 215000 江苏省苏州市吴中大道 99 号
玫瑰久久小区 13 幢 405

(72) 发明人 李意

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 范晴 程东辉

(51) Int. Cl.

B26B 19/34(2006. 01)

B26B 19/44(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

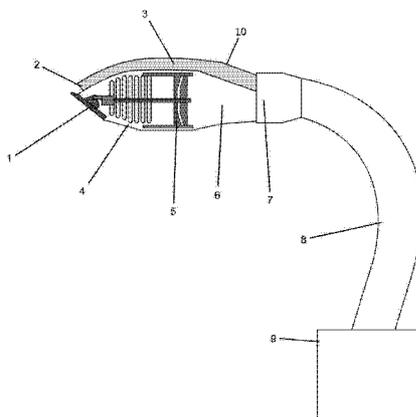
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

负压风动剪发器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种负压风动剪发器,它包括壳体和装在该壳体头部的剪发刀头,所述壳体内成型有相互隔离的负压涡轮风道和吸发风道,所述负压涡轮风道中设置有与所述剪发刀头相连的、而且当其转动时能够带动所述剪发刀头作剪发动作的负压涡轮风动机,所述吸发通道的吸发口设于所述剪发刀头附近,所述壳体的尾部连接有一根与所述负压涡轮风道和吸发风道均气相通的风道软管,该风道软管的另一端连接有能够产生负压风流以带动所述负压涡轮风动机转动的吸尘器。本实用新型这种负压风动剪发器具有结构简单,环保安全的特点。



1. 一种负压风动剪发器,包括壳体(10)和装在该壳体头部的剪发刀头(1),其特征在于:所述壳体(10)内成型有相互隔离的负压涡轮风道(6)和吸发风道(3),所述负压涡轮风道(6)中设置有与所述剪发刀头(1)相连的、而且当其转动时能够带动所述剪发刀头(1)作剪发动作的负压涡轮风动机(5),所述吸发通道(3)的吸发口(2)设于所述剪发刀头(1)附近,所述壳体(10)的尾部连接有一根与所述负压涡轮风道(6)和吸发风道(3)均气相连通的风道软管(8),该风道软管(8)的另一端连接有能够产生负压风流以带动所述负压涡轮风动机(5)转动的吸尘器(9)。

2. 根据权利要求1所述的负压风动剪发器,其特征在于:所述风道软管(8)是通过一软管接头(7)连接在所述壳体(10)尾部的。

3. 根据权利要求1或2所述的负压风动剪发器,其特征在于:所述壳体(10)上开设有与所述负压涡轮风道(6)连通的负压进风口(4)。

负压风动剪发器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种剪发器,特别是一种负压风动剪发器。

背景技术

[0002] 现有技术中所使用的剪发器,均采用电动马达的转动来带动剪发刀头动作以进行剪发处理,这种结构形式的剪发器在使用时不仅需要直接接触被剪发的生物体,而且还要通电,因此存在漏电而击伤被剪发生物体的危险。此外,这种剪发器没有配备自动收集碎发的设备,因此在剪发过程中,散落的毛发会四处飞溅,污染周围环境。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是:针对上述问题,提供一种结构简单、环保安全的负压风动剪发器。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种负压风动剪发器,包括壳体和装在该壳体头部的剪发刀头,所述壳体内成型有相互隔离的负压涡轮风道和吸发风道,所述负压涡轮风道中设置有与所述剪发刀头相连的、而且当其转动时能够带动所述剪发刀头作剪发动作的负压涡轮风动机,所述吸发通道的吸发口设于所述剪发刀头附近,所述壳体的尾部连接有一根与所述负压涡轮风道和吸发风道均气相通的风道软管,该风道软管的另一端连接有能够产生负压风流以带动所述负压涡轮风动机转动的吸尘器。

[0005] 本实用新型在上述技术方案的基础上,还包括以下优选方案:针对上述问题,提供一种结构简单、环保安全的负压风动剪发器。

[0006] 本实用新型的技术方案是:一种负压风动剪发器,包括壳体和装在该壳体头部的剪发刀头,所述壳体内成型有相互隔离的负压涡轮风道和吸发风道,所述负压涡轮风道中设置有与所述剪发刀头相连的、而且当其转动时能够带动所述剪发刀头作剪发动作的负压涡轮风动机,所述吸发通道的吸发口设于所述剪发刀头附近,所述壳体的尾部连接有一根与所述负压涡轮风道和吸发风道均气相通的风道软管,该风道软管的另一端连接有能够产生负压风流以带动所述负压涡轮风动机转动的吸尘器。

[0007] 本实用新型在上述技术方案的基础上,还包括以下优选技术方案:

[0008] 所述风道软管是通过一软管接头连接在所述壳体尾部的。

[0009] 所述壳体上开设有与所述负压涡轮风道连通的负压进风口。

[0010] 本实用新型的优点是:本实用新型这种剪发器利用吸尘器产生的空气负压而非传统的电动马达作为动力源,来带动剪发器工作,避免了触电危险,而且节约了电能。同时吸尘器产生的负压风流可迅速吸取收集剪掉的碎毛发,在保证周围环境情节性的同时也延长了刀头的使用寿命。本实用新型这种剪发器在利用吸尘器产生的负压风流行作为剪发动动力源带动刀头运行的同时,还利用这一负压风流来收集碎毛发,巧妙而实用。并且,本实用新型将剪发器和吸尘器两类产品巧妙地结合起来而构成一种全新的产品,属业内首创,构思新颖,方便实用,具有广阔的市场前景。

附图说明

[0011] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述：

[0012] 图 1 是采用了本实用新型这种负压风动剪发器的结构示意图；

[0013] 其中：1- 剪发刀头，2- 吸发口，3- 吸发风道，4- 负压进风口，5- 负压涡轮风动机，6- 负压涡轮风道，7- 软管接头，8- 风道软管，9- 吸尘器，10- 壳体。

具体实施方式

[0014] 实施例：图 1 示出了本实用新型这种负压风动剪发器的一个具体实施例，与传统剪发器相同的是，它也包括以壳体 10，该壳体头部安装有剪发刀头 1。

[0015] 本实施例的关键改进在于：所述壳体 10 内成型有相互隔离的负压涡轮风道 6 和吸发风道 3，所述负压涡轮风道 6 中设置有与所述剪发刀头 1 相连的、而且当其转动时能够带动所述剪发刀头 1 作剪发动作的负压涡轮风动机 5，所述吸发通道 3 的吸发口 2 设于所述剪发刀头 1 附近，所述壳体 10 的尾部连接有一根与所述负压涡轮风道 6 和吸发风道 3 均气相连通的风道软管 8，该风道软管 8 的另一端连接有能够产生负压风流以带动所述负压涡轮风动机 5 转动的吸尘器 9。所述壳体 10 上专门开设有与所述负压涡轮风道 6 连通的负压进风口 4，以保证工作时负压涡轮风道 6 产生稳定的负压风流。负压进风口 4 和吸发口 2 位于不同的部位。

[0016] 风动机与剪发刀头之间的连接方式与传统技术中电动马达与剪发刀头之间的连接方式相似，在此不再详述。

[0017] 本例中，所述风道软管 8 是通过一软管接头 7 连接在所述壳体 10 尾部的。

[0018] 再参照图 1 所示，现将本实施例这种剪发器的工作原理介绍如下：

[0019] 使用时，开启吸尘器 9，从在负压涡轮风道 6 和吸发风道 3 中产生流向风道软管 8 和吸尘器 9 的负压风流，其中负压涡轮风道 6 中的高负压风流推动负压涡轮风动机 5 的叶轮高速旋转，叶轮的動力輸出軸帶動剪發刀頭 1 作剪發動作，同時剪去的毛髮由於受到吸發風道 3 的吸發口 2 處的真空吸力，而被迅速吸入吸發風道 3 中，再經風道軟管 8 進入吸塵器 9 內，這樣毛髮就不會留在周邊環境內而造成環境污染，同時毛髮也不會留在刀頭上而降低刀頭的使用壽命。

[0020] 當然，上述實施例只為說明本實用新型的技术构思及特点，其目的在於让人们能够了解本實用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本實用新型的保护范围。凡根据本實用新型主要技术方案的精神实质所做的等效变换或修饰，都应涵盖在本實用新型的保护范围之内。

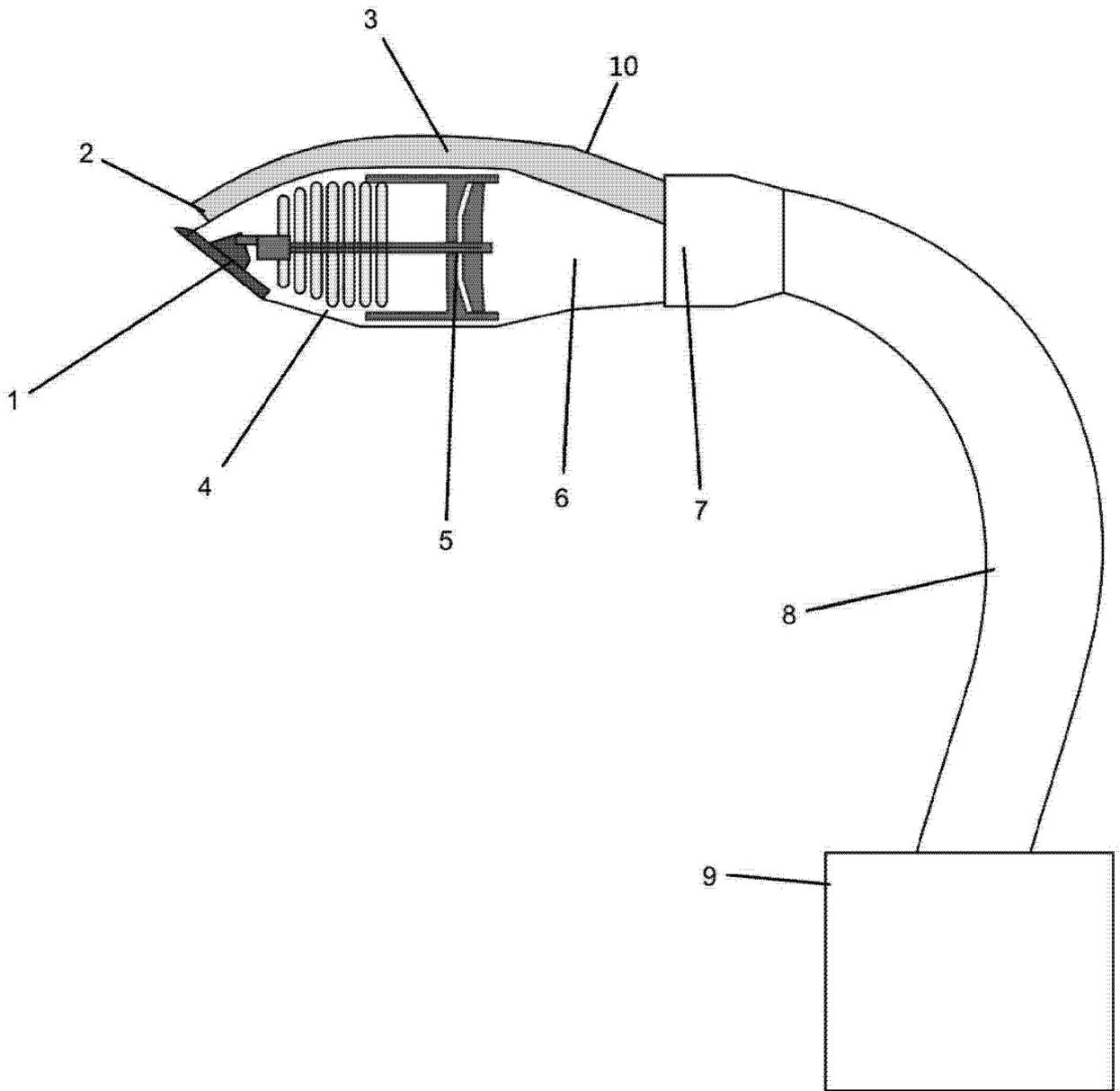


图 1