



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204054092 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420497068. 0

(22) 申请日 2014. 09. 01

(73) 专利权人 浙江美森电器有限公司

地址 325027 浙江省温州市经济技术开发区
滨海十九路 339 号

(72) 发明人 王仁通 虞智勇

(74) 专利代理机构 温州金瓯专利事务所(普通
合伙) 33237

代理人 黄肇平

(51) Int. Cl.

B26B 19/06(2006. 01)

B26B 19/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

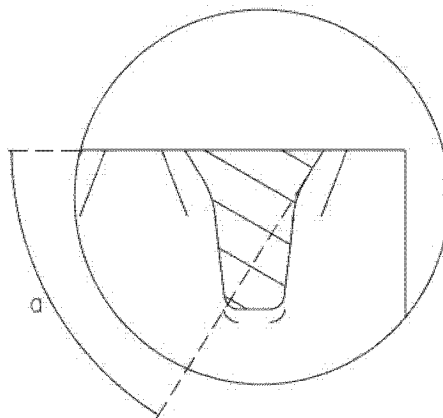
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种锐角刀片和应用该刀片的理发器

(57) 摘要

一种锐角刀片和应用该刀片的理发器。主要解决现在的理发器或刻字刀由于刀片刀齿侧面与顶面的夹角较大,导致已经剃下的毛发不容易排出,造成堵塞的问题。其特征在于:所述刀齿(1)包括底部端面(11)、上端面(12)和侧面(13),所述侧面(13)两端分别连接底部端面(11)和上端面(12),所述侧面(13)与上端面(12)之间所形成夹角 a ,所述夹角 a 小于 90° 。本实用新型提供一种锐角刀片和应用该刀片的理发器,其刀齿的侧面与上端面的夹角为锐角,比传统的夹角较小,已经剃落的毛发容易从相邻的刀齿之间掉出,从而不会出现堵塞的问题,结构简单,使用效果好。



1. 一种锐角刀片,包括若干刀齿(1),所述刀齿(1)两侧设有刀刃(2),其特征在于:所述刀齿(1)包括底部端面(11)、上端面(12)和侧面(13),所述侧面(13)两端分别连接底部端面(11)和上端面(12),所述侧面(13)与上端面(12)之间所形成夹角 a ,所述夹角 a 小于 90° 。

2. 根据权利要求1所述的一种锐角刀片,其特征在于:所述夹角 a 大于等于 10° 且小于等于 70° 。

3. 根据权利要求1所述的一种锐角刀片,其特征在于:所述刀齿(1)还包括前端面(14),所述前端面(14)与侧面(13)之间的夹角大于 90 度。

4. 根据权利要求1所述的一种锐角刀片,其特征在于:所述前端面(14)与侧面(13)之间光滑过渡。

5. 根据权利要求4所述的一种锐角刀片,其特征在于:所述锐角刀片采用陶瓷粉末注塑而成。

6. 一种理发器,包括动力源,传动机构和刀头组件,所述动力源通过传动机构驱动刀头组件,所述刀头组件包括动刀片和静刀片,其特征在于:所述动刀片或\和静刀片为权利要求1-5任一所述的一种锐角刀片。

7. 根据权利要求6所述的理发器,其特征在于:所述刀头组件还包括固定架(51)和静刀座(3),所述固定架(51)一端设有安装板(52),另一端两侧均弯折形成扣压臂(53),还包括壳体,所述壳体底部安装有连接架(42),所述安装板(52)与连接架(42)连接,所述扣压臂(53)与静刀座(3)抵压。

8. 根据权利要求7所述的理发器,其特征在于:所述静刀座(3)包括顶板(31),所述顶板(31)上两侧与所述扣压臂(53)对应位置设有凸块(32),所述凸块(32)上设有倒钩凸起(34)和扣压槽(33),所述扣压臂(53)顶端设有扣压块(54),所述扣压块(54)扣压在扣压槽(33)底部,且所述扣压块(54)一侧外壁与倒钩凸起(34)抵压,另一侧外壁与静刀座(3)底部抵压。

一种锐角刀片和应用该刀片的理发器

技术领域

[0001] 本实用新型属于理发器领域,特别涉及一种锐角刀片和应用该刀片的理发器。

背景技术

[0002] 在美发过程常常会使用到理发器,现在的理发器或刻字刀由于刀片刀齿侧面与顶面的夹角较大,导致已经剃下的毛发不容易排出,造成堵塞的问题。

实用新型内容

[0003] 为了克服背景技术的不足,本实用新型提供一种锐角刀片和应用该刀片的理发器,主要解决现在的理发器或刻字刀由于刀片刀齿侧面与顶面的夹角较大,导致已经剃下的毛发不容易排出,造成堵塞的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种锐角刀片,包括若干刀齿,所述刀齿两侧设有刀刃,所述刀齿包括底部端面、上端面和侧面,所述侧面两端分别连接底部端面和上端面,所述侧面与上端面之间所形成夹角 a ,所述夹角 a 小于 90° 。

[0006] 所述夹角 a 大于等于 10° 且小于等于 70° 。

[0007] 所述刀齿还包括前端面,所述前端面与侧面之间的夹角大于 90° 。

[0008] 所述前端面与侧面之间光滑过渡。

[0009] 所述锐角刀片采用陶瓷粉末注塑而成。

[0010] 一种理发器,包括动力源,传动机构和刀头组件,所述动力源通过传动机构驱动刀头组件,所述刀头组件包括动刀片和静刀片,所述动刀片或 \ 和静刀片为如上文所述的一种锐角刀片。

[0011] 所述刀头组件还包括固定架和静刀座,所述固定架一端设有安装板,另一端两侧均弯折形成扣压臂,还包括壳体,所述壳体底部安装有连接架,所述安装板与连接架连接,所述扣压臂与静刀座抵压。

[0012] 所述静刀座包括顶板,所述顶板上两侧与所述扣压臂对应位置设有凸块,所述凸块上设有倒钩凸起和扣压槽,所述扣压臂顶端设有扣压块,所述扣压块扣压在扣压槽底部,且所述扣压块一侧外壁与倒钩凸起抵压,另一侧外壁与静刀座底部抵压。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供一种锐角刀片和应用该刀片的理发器,其刀齿的侧面与上端面的夹角为锐角,比传统的夹角较小,已经剃落的毛发容易从相邻的刀齿之间掉出,从而不会出现堵塞的问题,结构简单,使用效果好。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型一个实施例的锐角刀片主视图。

[0015] 图 2 为图 1A-A 处的剖视图。

[0016] 图 3 为本实用新型一个实施例的锐角刀片的立体图。

[0017] 图 4 为图 3C 处放大图。

[0018] 图 5 为图 2B 处放大图。

[0019] 图 6 为本实用新型一个实施例的理发器的示意图。

[0020] 图 7 为本实用新型一个实施例的固定架的立体示意图。

[0021] 图 8 为本实用新型一个实施例的静刀座的立体示意图。

[0022] 图中,刀齿 1,刀刃 2,底部端面 11,上端面 12,侧面 13,夹角 a ,前端面 14,固定架 51,安装板 52,扣压臂 53,连接架 42,凸块 32,倒钩凸起 34,扣压槽 33,扣压块 54。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:如图 1 结合图 2 至图 8 所示,一种锐角刀片,包括若干刀齿 1,所述刀齿 1 两侧设有刀刃 2,所述刀齿 1 包括底部端面 11、上端面 12 和侧面 13,所述侧面 13 两端分别连接底部端面 11 和上端面 12,所述侧面 13 与上端面 12 之间所形成夹角 a ,所述夹角 a 小于 90° 。由于夹角 a 小于 90° ,斜面与水平面之间的夹角会较大,因此剃除的毛发在堆积时候,不容易被斜面压住,毛发更容易掉出,使用效果更好。本实用新型提供一种锐角刀片和应用该刀片的理发器,其刀齿的侧面与上端面的夹角为锐角,比传统的夹角较小,已经剃落的毛发容易从相邻的刀齿之间掉出,从而不会出现堵塞的问题,结构简单,使用效果好。

[0024] 在本实用新型中,如图所示,所述夹角 a 大于等于 10° 且小于等于 70° 。夹角 a 大于等于 10° 且小于等于 70° 之内时,毛发更容易排出,为优选方案。

[0025] 在本实用新型中,如图所示,所述刀齿 1 还包括前端面 14,所述前端面 14 与侧面 13 之间的夹角大于 90 度。头部钝角,不带锋口,保护使用者安全。

[0026] 在本实用新型中,如图所示,所述前端面 14 与侧面 13 之间光滑过渡。不会刺伤使用者,使用更加安全。

[0027] 在本实用新型中,如图所示,所述锐角刀片采用陶瓷粉末注塑而成。采用陶瓷粉末注塑而成,结构工艺简单陶瓷刀片与金属刀片之间摩擦系数小、温升低,可以长时间不打油,陶瓷刀片硬度高,耐久使用好这里的陶瓷粉末可以为氧化硅或者纳米氧化锆等。

[0028] 在本实用新型中,如图所示,一种理发器,包括动力源,传动机构和刀头组件,所述动力源通过传动机构驱动刀头组件,所述刀头组件包括动刀片和静刀片,所述动刀片或 \ 和静刀片为上文所述的一种锐角刀片。指动刀片或静刀片之一或者动刀片和静刀片两者的刀齿上也设有上文所述的夹角 a ,夹角 a 的范围也如上文所限定的小于 90 度,优选夹角 a 大于等于 10° 且小于等于 70° 。电机带动刀头组件工作为现有技术,不再赘述,该防夹毛机构除了可以使用与剃发器上以外,还可以安装于其他理发剃毛装置,如剃毛器、发型刻字刀等。

[0029] 在本实用新型中,如图所示,所述刀头组件还包括固定架 51,所述固定架 51 一端设有安装板 52,另一端两侧均弯折形成扣压臂 53,还包括壳体,所述壳体底部安装有连接架 42,所述安装板 52 与连接架 42 连接,所述扣压臂 53 与静刀座 3 抵压。扣压臂 53 扣压在静刀座 3 上,一方面可以使静刀座 3 安装更加稳定,另一方面可以使弹性的静刀座 3 更好受力,使其与动刀片和外壳更加贴合,更好的消除缝隙,使用效果好。

[0030] 在本实用新型中,如图所示,在本实用新型中,如图所示,所述静刀座 3 包括顶板

31,所述顶板 31 上两侧与所述扣压臂 53 对应位置设有凸块 32,所述凸块 32 上设有倒钩凸起 34 和扣压槽 33,所述扣压臂 53 顶端设有扣压块 54,所述扣压块 54 扣压在扣压槽 33 底部,且所述扣压块 54 一侧外壁与倒钩凸起 34 抵压,另一侧外壁与静刀座 3 底部抵压。该结构结构简单,安装后稳固可靠,不会发生偏动,使用效果好。

[0031] 实施例不应视为对本实用新型的限制,但任何基于本实用新型的精神所作的改进,都应在本实用新型的保护范围之内。

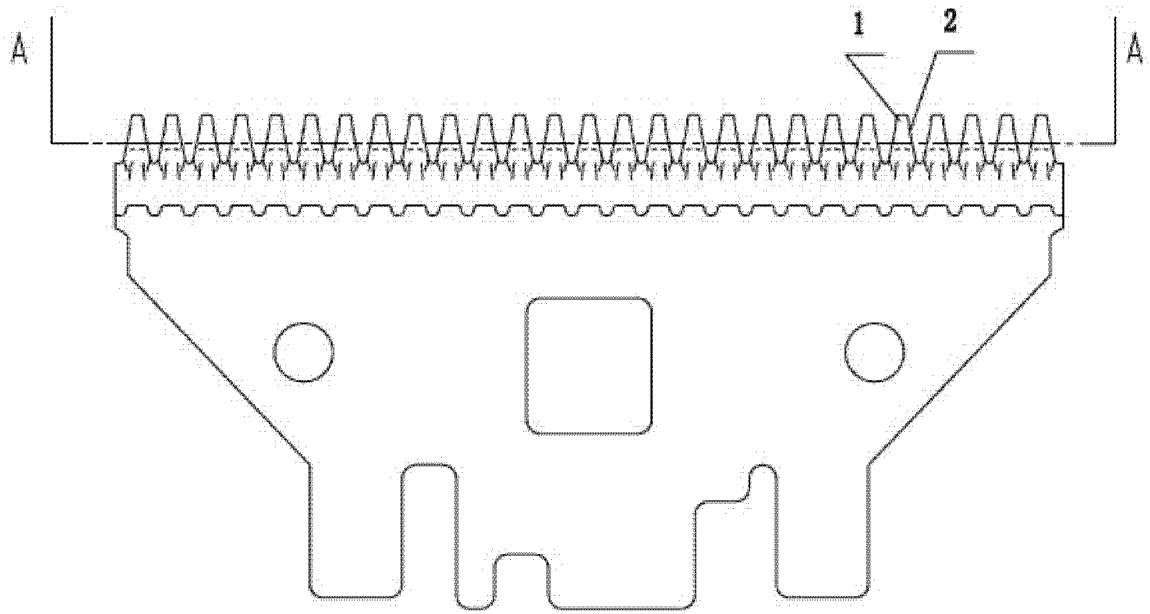


图 1

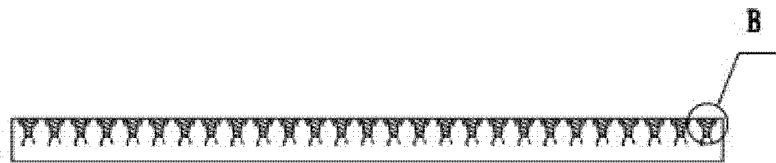


图 2

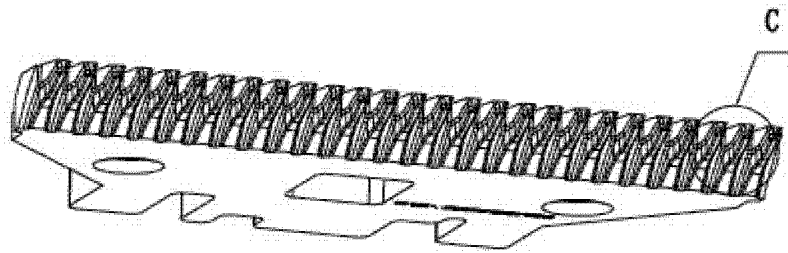


图 3

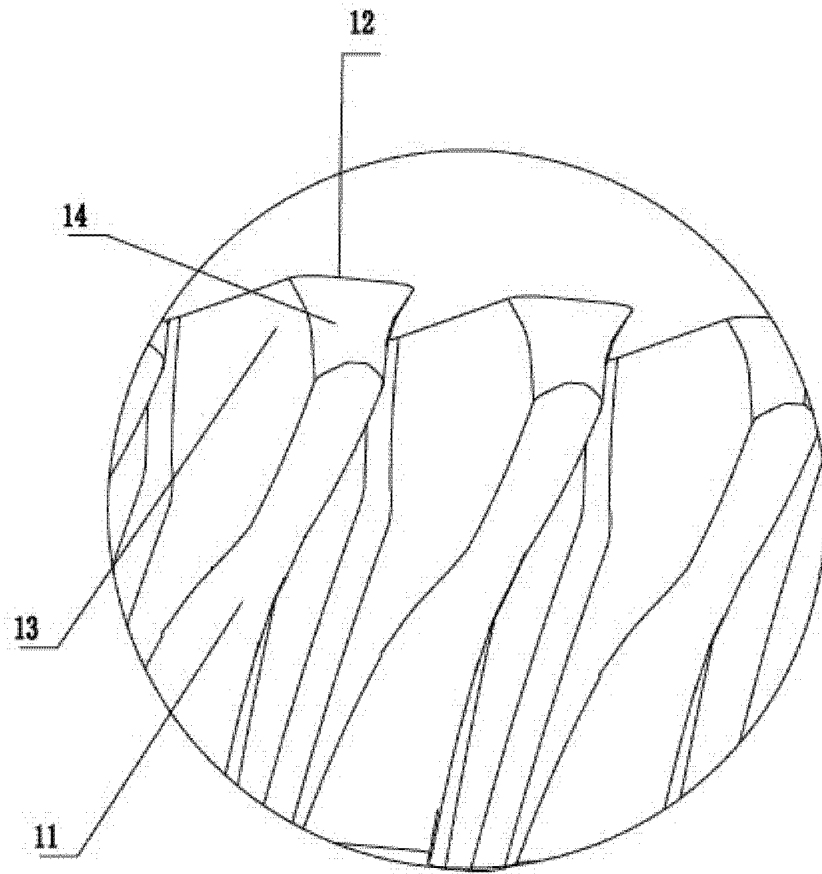


图 4

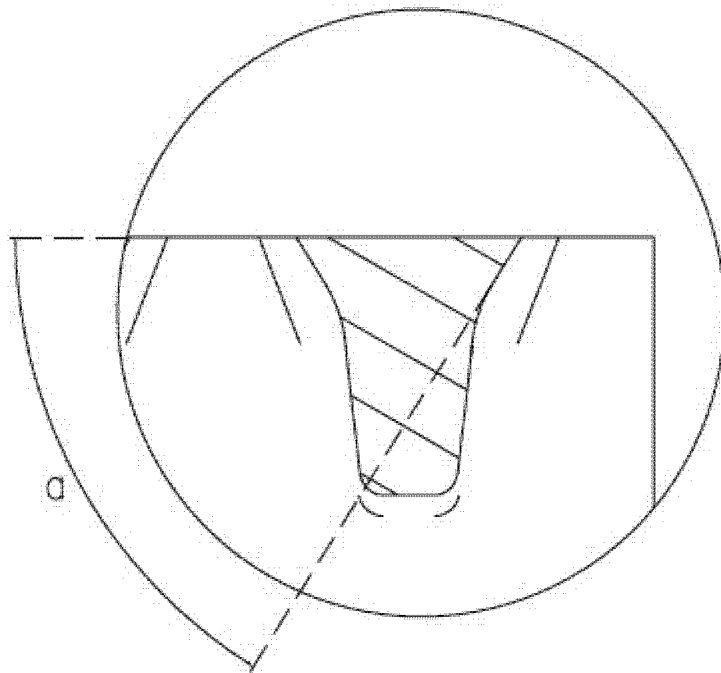


图 5

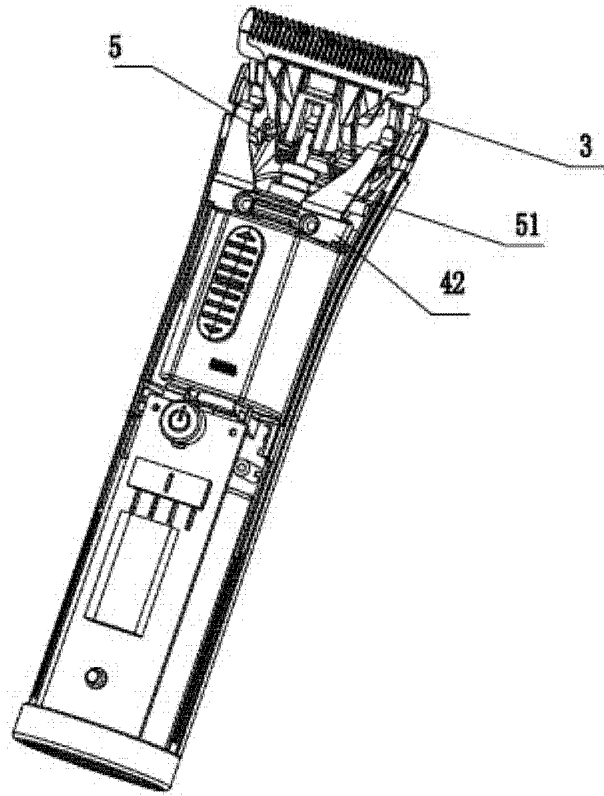


图 6

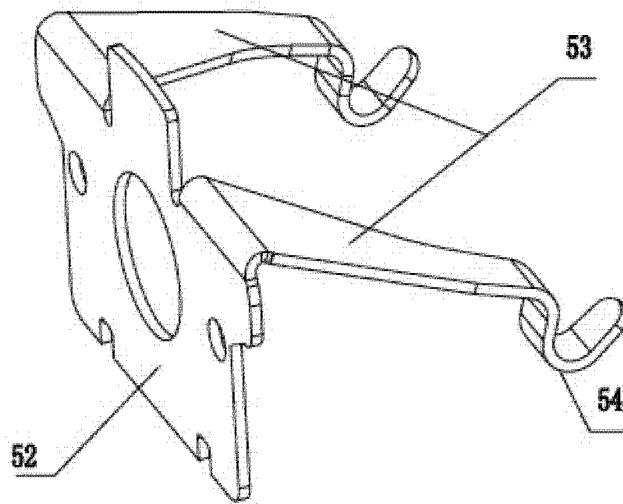


图 7

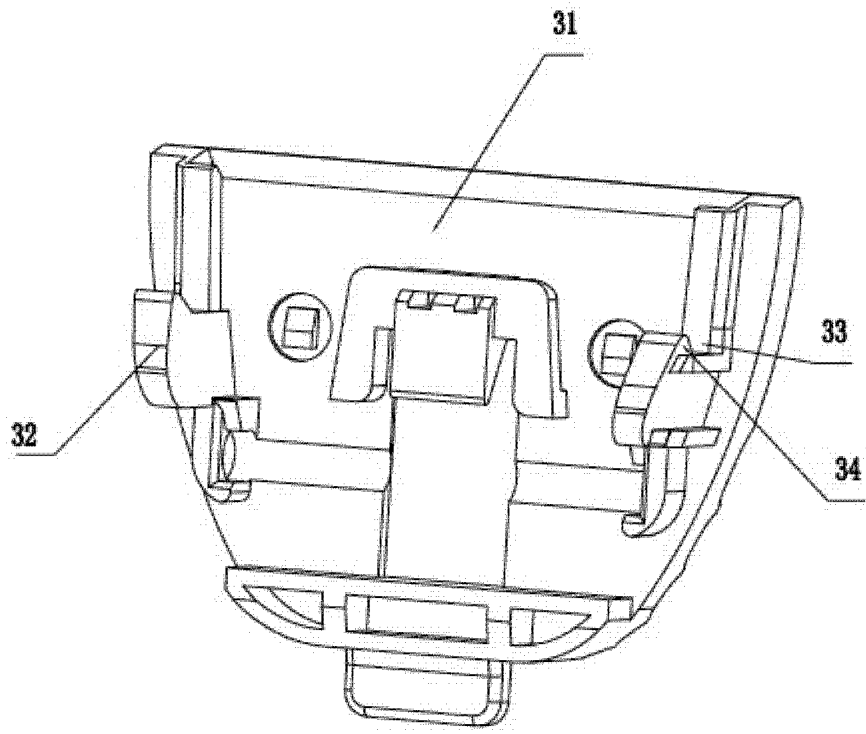


图 8