



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216000596 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 11

(21) 申请号 202122610927.5

(22) 申请日 2021.10.28

(73) 专利权人 宁波运宝电器有限公司
地址 315000 浙江省宁波市大榭开发区新
一路29号2幢二楼南首

(72) 发明人 严剑锋

(74) 专利代理机构 宁波知坤专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33312

代理人 卢琼娜

(51) Int. Cl.

B26B 19/06 (2006.01)

B26B 19/38 (2006.01)

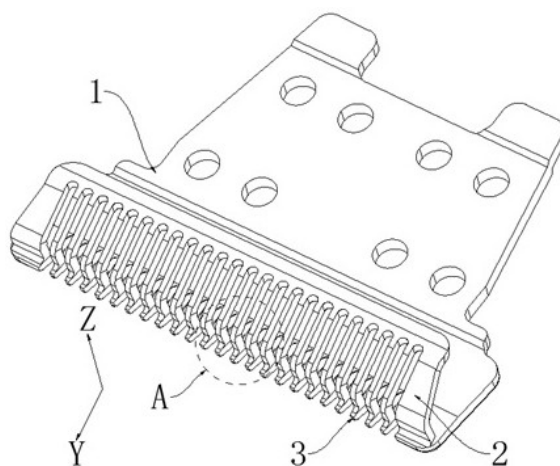
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种刀头及毛发修剪器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种刀头及毛发修剪器，刀头包括相互连接的定刀和保护罩，所述保护罩与所述定刀之间形成有供动刀往复移动的内空间，所述保护罩的前端设有用于撩起毛发的梳齿。本实用新型所述的刀头，在定刀上增设保护罩，利用保护罩防止动刀直接接触肌肤，从而避免在毛发修剪时发生动刀刮伤肌肤的情况，提升了使用安全性，在确保这个安全性的前提下又在保护罩的前端设置梳齿，使得修剪毛发时梳齿可以先将软毛等毛发预先撩起，以毛发能顺利进入到动刀位置，方便动刀修剪毛发，确保软毛也能被修剪干净。



1. 一种刀头,其特征在于,包括相互连接的定刀(1)和保护罩(2),所述保护罩(2)与所述定刀(1)之间形成有供动刀往复移动的内空间(4),所述保护罩(2)的前端设有用于撩起毛发的梳齿(3)。

2. 根据权利要求1所述的刀头,其特征在于,所述定刀(1)与所述保护罩(2)一体成型设置。

3. 根据权利要求1所述的刀头,其特征在于,所述定刀(1)具有刃齿(11),所述梳齿(3)设于所述刃齿(11)的前端。

4. 根据权利要求1所述的刀头,其特征在于,所述梳齿(3)具有第一梳齿槽(31),所述保护罩(2)开设有与第一梳齿槽(31)对应的第二梳齿槽(21)。

5. 根据权利要求1所述的刀头,其特征在于,所述保护罩(2)和所述定刀(1)的材质均为金属件或塑料件。

6. 根据权利要求1所述的刀头,其特征在于,所述保护罩(2)远离所述定刀(1)的一侧设有光滑延展段(22)。

7. 根据权利要求1所述的刀头,其特征在于,所述定刀(1)设有适于与定刀架连接的连接部(12)。

8. 根据权利要求1-7任一项所述的刀头,其特征在于,所述保护罩(2)包括竖直段(23)和倾斜段(24),所述竖直段(23)的两端分别与所述梳齿(3)和所述倾斜段(24)连接。

9. 根据权利要求8所述的刀头,其特征在于,所述梳齿(3)段与所述竖直段(23)之间及所述竖直段(23)与所述倾斜段(24)之间均光滑过渡。

10. 一种毛发修剪器,其特征在于,包括如权利要求1-9任一项所述的刀头。

一种刀头及毛发修剪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及毛发修剪器技术领域,具体而言,涉及一种刀头及毛发修剪器。

背景技术

[0002] 毛发修剪器的刀头部分一般包括动刀和定刀,动刀能相对于定刀往复移动,以实现毛发的修剪,由于动刀的刃齿较为尖锐,在修剪毛发的过程中,往复移动的动刀容易刮伤肌肤,因此在刀头部分增设了防止动刀接触肌肤的保护罩,但这种结构的刀头剪软毛的效果较差,容易剪不干净。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题中的至少一个方面,本实用新型首先提供一种刀头,包括相互连接的定刀和保护罩,所述保护罩与所述定刀之间形成有供动刀往复移动的内空间,所述保护罩的前端设有用于撩起毛发的梳齿。

[0004] 可选地,所述定刀与所述保护罩一体成型设置。

[0005] 可选地,所述定刀具有刃齿,所述梳齿设于所述刃齿的前端。

[0006] 可选地,所述梳齿具有第一梳齿槽,所述保护罩开设有与第一梳齿槽对应的第二梳齿槽。

[0007] 可选地,所述保护罩和所述定刀的材质均为金属件或塑料件。

[0008] 可选地,所述保护罩远离所述定刀的一侧设有光滑延展段。

[0009] 可选地,所述定刀设有适于与定刀架连接的连接部。

[0010] 可选地,所述保护罩包括竖直段和倾斜段,所述竖直段的两端分别与所述梳齿和所述倾斜段连接。

[0011] 可选地,所述梳齿段与所述竖直段之间及所述竖直段与所述倾斜段之间均光滑过渡。

[0012] 相对于现有技术,本实用新型中的刀头,在定刀上增设保护罩,利用保护罩防止动刀直接接触肌肤,从而避免在毛发修剪时发生动刀刮伤肌肤的情况,提升了使用安全性,在确保这个安全性的前提下又在保护罩的前端设置梳齿,使得修剪毛发时梳齿可以先将软毛等毛发预先撩起,以毛发能顺利进入到动刀位置,方便动刀修剪毛发,确保软毛也能被修剪干净。

[0013] 另外,本实用新型提供一种毛发修剪器,包括如上所述的刀头。

[0014] 相对于现有技术,本实用新型所述的毛发修剪器与上述刀头相对于现有技术所具有的优势相同,在此不再赘述。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例的刀头的结构图一;

[0016] 图2为图1中A部的放大图;

[0017] 图3为本实用新型实施例的刀头的结构图二；

[0018] 图4为本实用新型实施例的刀头的结构图三。

[0019] 附图标记说明：

[0020] 1、定刀；11、刃齿；12、连接部；2、保护罩；21、第二梳齿槽；22、光滑延展段；23、竖直段；24、倾斜段；3、梳齿；31、第一梳齿槽；4、内空间。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更为明显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施例做详细的说明。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”等指示的方位或位置关系为基于产品正常使用时的方位或位置关系。

[0023] 术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。本实用新型的实施例的附图中设置有坐标系YZ，其中Y轴的正向代表前方，Y轴的反向代表后方，Z轴的正向代表上方，Z轴的反向代表下方。

[0024] 本实用新型实施例提供了一种刀头，结合图1、图2、图3、图4所示，包括相互连接的定刀1和保护罩2，所述保护罩2与所述定刀1之间形成有供动刀往复移动的内空间4，所述保护罩2的前端设有用于撩起毛发的梳齿3。

[0025] 其中，保护罩2与定刀1的前端连接形成一个内空间4，动刀的梳齿3状的刃齿11位于该内空间4内，工作时动刀能在内空间4内往复移动，保护罩2起到了将动刀与肌肤隔离的作用，从而防止在毛发修剪时动刀刮伤肌肤；保护罩2与定刀1连接后，梳齿3位于定刀1的前端或前方，使得修剪毛时梳齿3可以最先接触到毛发，以便梳理毛发；修剪毛发时，梳齿3可以直接接触皮肤，并能将包含软毛在内的毛发撩起来，以方便动刀切割毛发；该梳齿3与保护罩2和定刀1可设计为一体式结构，也可将梳齿3、保护罩2及定刀1设计为独立的部件，还可只将梳齿3与定刀1设计为一体式结构或者只将梳齿3与保护套设计为一体式结构，具体结构根据设计需要进行设置。

[0026] 本实施例中的刀头，在定刀1上增设保护罩2，利用保护罩2防止动刀直接接触肌肤，从而避免在毛发修剪时发生动刀刮伤肌肤的情况，提升了使用安全性，在确保这个安全性的前提下又在保护罩2的前端设置梳齿3，使得修剪毛发时梳齿3可以先将软毛等毛发预先撩起，以毛发能顺利进入到动刀位置，方便动刀修剪毛发，确保软毛也能被修剪干净。

[0027] 可选地，结合图1所示，所述定刀1与所述保护罩2一体成型设置。

[0028] 其中，将保护罩2与定刀1一体成型设计，这种一体式的结构更加可靠、牢固，且能减少组装步骤，加快装配效率；除此之外，保护罩2与定刀1也可设计为分离式的组装结构，保护罩2不直接起到剪切毛发的作用，因此使得对保护罩2的梳齿3槽的加工要求低，加工工艺简单化。

[0029] 可选地，结合图3所示，所述定刀1具有刃齿11，所述梳齿3设于所述刃齿11的前端。

[0030] 其中，刃齿11的边缘很锋利，毛发修剪器的主机内的电机能驱动动刀相对定刀1快速往复运动，使进入动刀与定刀1刃齿11之间的毛发被迅速剪断；刃齿11在前后方向上具有一定的长度，刃齿11的前端预留一小段以形成上述梳齿3，梳齿3的后侧上端与保护罩2连

接,另外也可在刃齿11的前端向前延伸形成出梳齿3或者将独立结构的梳齿3连接在刃齿11的前端;刃齿11与梳齿3的位置对应一致,使得被梳齿3撩起的毛发可以顺利进入定刀1的刃齿11内。

[0031] 可选地,结合图1、图2所示,所述梳齿3具有第一梳齿槽31,所述保护罩2开设有与第一梳齿槽31对应的第二梳齿槽21。

[0032] 其中,保护罩2的第二梳齿槽21上下贯通,以便毛发顺利被动刀剪切;梳齿3上相邻两个齿之间形成上述第一梳齿槽31,第一梳齿槽31的数量与第二梳齿槽21的数量相同,第一梳齿槽31与第二梳齿槽21一一对应设置,第一梳齿槽31与对应的第二梳齿槽21在毛发进出的方向上重叠,确保毛发能顺利进出保护罩2,使得毛发能被顺利切割。

[0033] 可选地,所述保护罩2和所述定刀1的材质均为金属件或塑料件。

[0034] 其中,保护罩2和定刀1的具体材质的选择可根据实际使用需要进行设计,金属件优选为五金件,塑料件优选为抗变形能力强的塑料材质,除此之外,保护罩2和定刀1的材质还可选择陶瓷材质。

[0035] 可选地,结合图4所示,所述保护罩2远离所述定刀1的一侧设有光滑延展段22。

[0036] 其中,光滑延展段22为光滑片状结构,能防止保护罩2的第二梳齿槽21的头部刮伤肌肤;光滑延展段22与保护罩2一体成型设置,也可以是与保护罩2相互独立的部件。

[0037] 可选地,结合图3、图4所示,所述定刀1设有适于与定刀架连接的连接部12。

[0038] 其中,定刀架用于将定刀1与主机进行连接,该连接部12与定刀架可拆卸连接,以方便定刀1与主机连接。

[0039] 可选地,结合图4所示,所述保护罩2包括竖直段23和倾斜段24,所述竖直段23的两端分别与所述梳齿3和所述倾斜段24连接。

[0040] 其中,竖直段23相对于定刀1的上表面向上延伸有一段距离,使得保护罩2不会干涉动刀的移动,确保内空间4具有一定的空间大小,使得动刀能顺利移动;倾斜段24从下往上向动刀方向倾斜,能减小保护罩2与动刀之间的距离,以方便从保护罩2的第二梳齿槽21进出的毛发被顺利修剪。

[0041] 可选地,结合图4所示,所述梳齿3段与所述竖直段23之间及所述竖直段23与所述倾斜段24之间均光滑过渡。

[0042] 其中,将梳齿3段与竖直段23之间及竖直段23与倾斜段24都设计为光滑过渡,以使得毛发可以顺利进出梳齿3的第一梳齿槽31和保护罩2的第二梳齿槽21,防止刀头拉扯毛发。

[0043] 本实用新型另一实施例提供了一种毛发修剪器,包括如上所述的刀头。

[0044] 本实施例中的毛发修剪器,在定刀1上增设保护罩2,利用保护罩2防止动刀直接接触肌肤,从而避免在毛发修剪时发生动刀刮伤肌肤的情况,提升了使用安全性,在确保这个安全性的前提下又在保护罩2的前端设置梳齿3,使得修剪毛发时梳齿3可以先将软毛等毛发预先撩起,以毛发能顺利进入到动刀位置,方便动刀修剪毛发,确保软毛也能被修剪干净。

[0045] 虽然本公开披露如上,但本公开的保护范围并非仅限于此。本领域技术人员在不脱离本公开的精神和范围的前提下,可进行各种变更与修改,这些变更与修改均将落入本公开的保护范围。

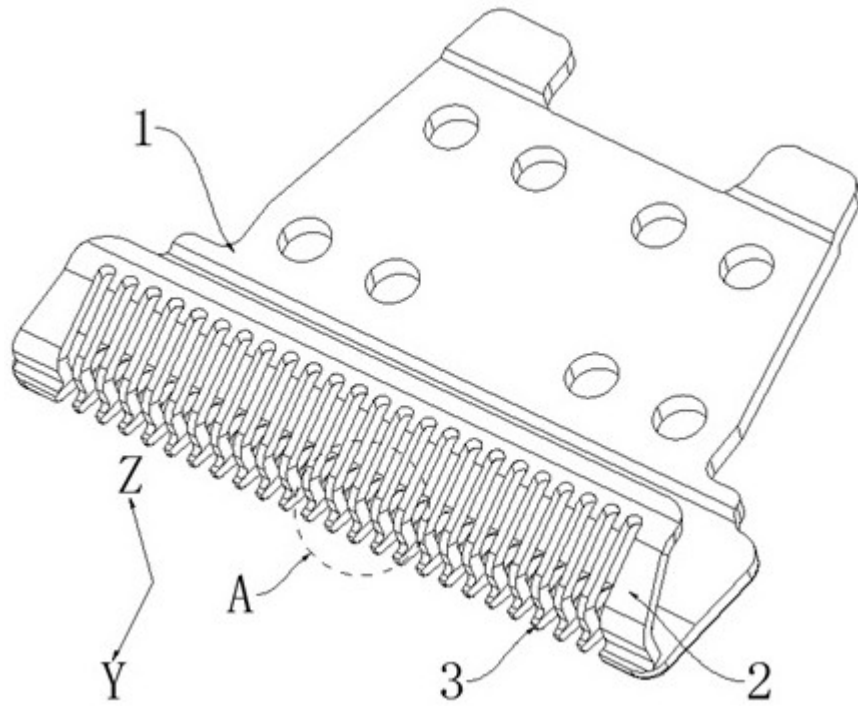


图1

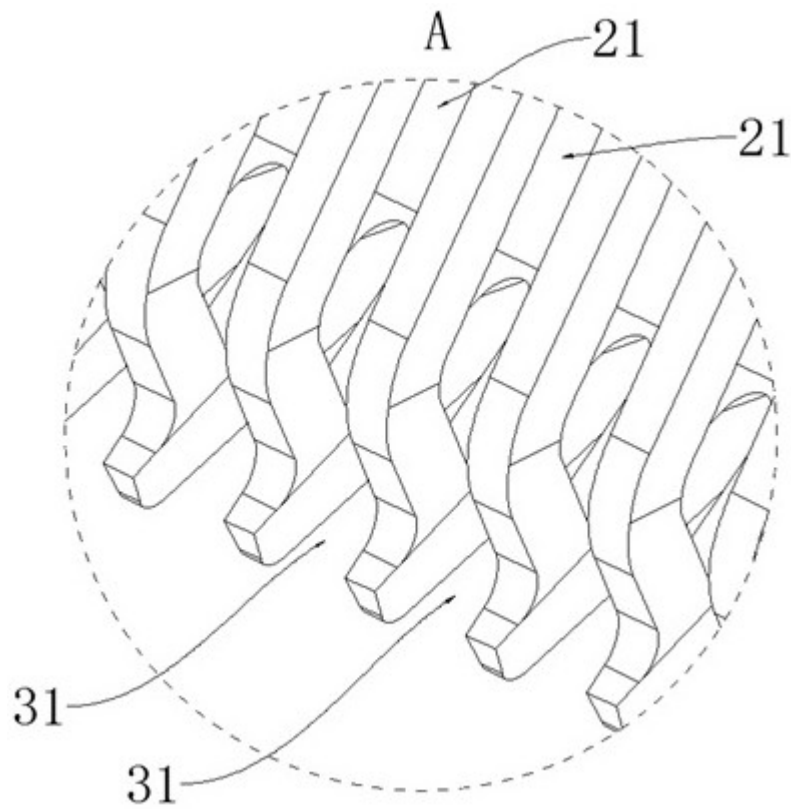


图2

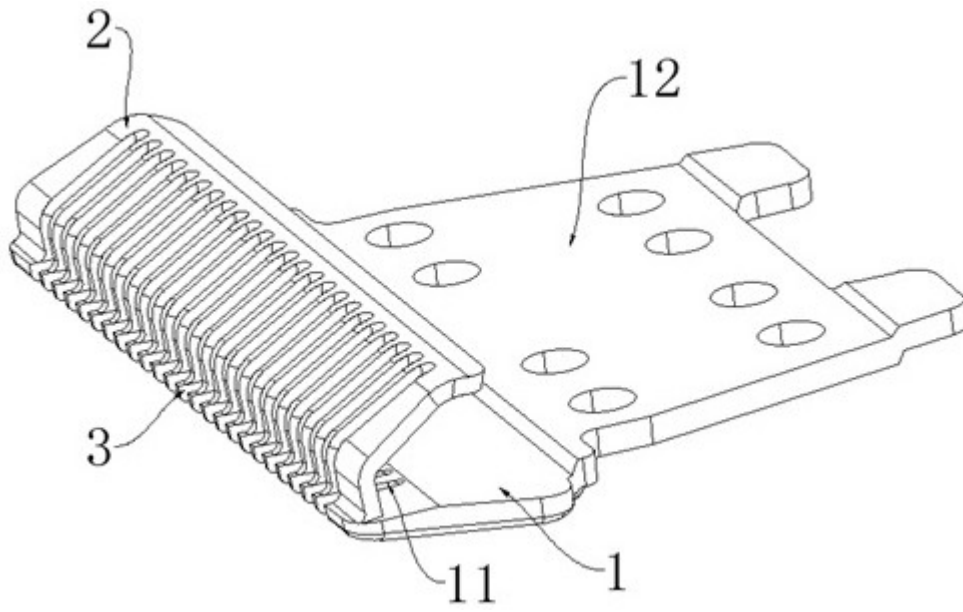


图3

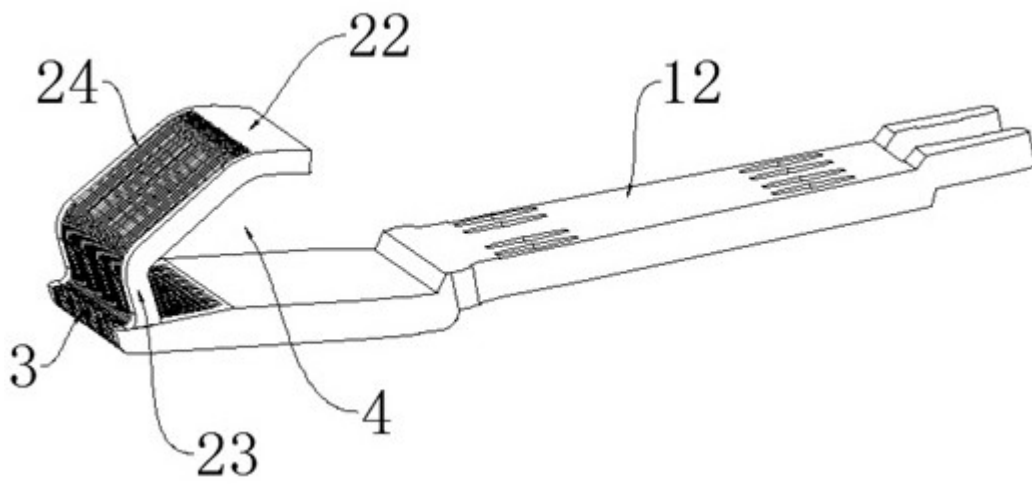


图4