



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211833238 U

(45)授权公告日 2020.11.03

(21)申请号 201921203434.6

(22)申请日 2019.07.29

(73)专利权人 同兴塑胶五金(深圳)有限公司  
地址 518117 广东省深圳市龙岗区坪地街  
道高桥工业区富高西路8号

(72)发明人 施嘉全

(74)专利代理机构 北京市维诗律师事务所  
11393  
代理人 李翔 杨安进

(51) Int. Cl.  
A45D 24/04(2006.01)

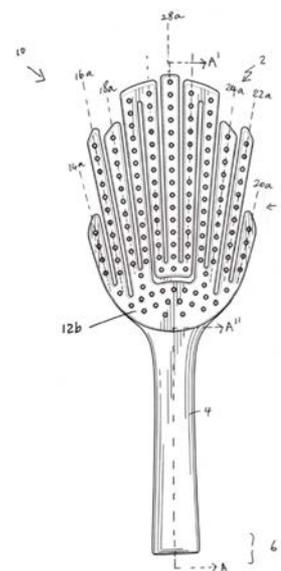
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

发刷

(57)摘要

本申请提供发刷。该发刷具有限定第一纵向轴线的细长轮廓,所述发刷具有手柄部分,该手柄部分的形式为共用所述第一纵向轴线的杆状件并具有近端和远端,并且还包括从所述手柄部分的远端延伸的实用部分,以用于在使用时接合使用者的头发和头皮。所述实用部分包括至少第一浮动指状物和第二浮动指状物,所述第一浮动指状物和第二浮动指状物从所述手柄部分的远端分叉,所述第一浮动指状物和第二浮动指状物均设置有梳理构件,但在横向于所述纵向轴线的任何方向上可独立且弹性地移动,使得所述第一浮动构件和第二浮动构件能够在使用中能够分别调节位置。



1. 发刷, 该发刷具有限定第一纵向轴线的细长轮廓, 所述发刷包括手柄部分, 该手柄部分的形式为共用所述第一纵向轴线的杆状件并具有近端和远端, 所述发刷还包括从所述手柄部分的远端延伸的实用部分, 以用于在使用时接合使用者的头发和头皮, 其特征在于:

所述实用部分至少包括从所述手柄部分的所述远端分叉的第一浮动指状物和第二浮动指状物; 并且

所述第一浮动指状物和第二浮动指状物均具有梳理构件, 但在横向于所述纵向轴线的任何方向上可独立且弹性地移动, 从而使得所述第一浮动指状物和第二浮动指状物可根据使用者的头发或头皮的不同区域、不同使用者的不同头发结构或头部形状来分别调整位置。

2. 根据权利要求1所述的发刷, 其特征在于, 所述第一浮动指状物具有从所述手柄部分的远端延伸到所述发刷的远端的细长轮廓。

3. 根据权利要求2所述的发刷, 其特征在于:

所述第二浮动指状物具有从所述手柄部分的所述远端延伸到所述发刷的所述远端的整体细长轮廓以及穿过所述发刷的横向平面的类似于锯齿形路径的内部结构。

4. 根据权利要求3所述的发刷, 其特征在于, 所述实用部分包括第三浮动指状物, 该第三浮动指状物具有从所述第二浮动指状物延伸的细长轮廓。

5. 根据权利要求4所述的发刷, 其特征在于, 所述发刷还包括至少第四浮动指状物;

所述第一浮动指状物、第三浮动指状物和第四浮动指状物限定有各自的纵向轴线, 所述纵向轴线彼此不平行或者与所述第一纵向轴线不平行; 以及

部分地由于所述浮动指状物的轴向结构的不同, 从所述浮动指状物延伸的所述梳理构件设置为能够在头发造型练习时达到使用者的头发结构的不同深度。

6. 根据权利要求1所述的发刷, 其特征在于, 该发刷包括总共八个浮动构件。

7. 根据权利要求5所述的发刷, 其特征在于, 所述浮动指状物具有不同的长度, 或者所述梳理构件包括刷毛和/或丝状物。

8. 根据权利要求1所述的发刷, 其特征在于, 所述第一浮动指状物和第二浮动指状物限定不同的平面, 并且所述平面彼此不重合。

9. 根据权利要求1所述的发刷, 其特征在于, 所述第一浮动指状物和第二浮动指状物的朝外侧面限定不位于或不共用同一平面的各自表面。

10. 发刷, 该具有限定第一纵向轴线的细长轮廓, 所述发刷包括手柄部分, 该手柄部分的形式为共用所述第一纵向轴线的杆状件并具有近端和远端, 所述发刷还包括从所述手柄部分的远端延伸的实用部分, 以用于在使用时接合使用者的头发和头皮, 其特征在于:

所述实用部分至少包括从所述手柄部分的所述远端分叉的第一浮动指状物和第二浮动指状物; 并且

所述第一浮动指状物和第二浮动指状物限定不同的平面, 所述平面彼此不重合。

11. 根据权利要求10所述的发刷, 其特征在于, 所述第一浮动指状物和第二浮动指状物均具有梳理构件, 但在横向于所述第一纵向轴线的任何方向上可独立且弹性地移动, 从而使得所述第一浮动指状物和第二浮动指状物可根据使用者的头发或头皮的不同区域、不同使用者的不同头发结构或头部形状来分别调整位置。

12. 根据权利要求10所述的发刷, 其特征在于:

所述第一浮动指状物具有从所述手柄部分的所述远端延伸到所述发刷的所述远端的细长轮廓；

所述第二浮动指状物具有从所述手柄部分的所述远端延伸到所述发刷的所述远端的整体细长轮廓以及穿过所述发刷的横向平面的类似于锯齿形路径的内部结构。

13. 根据权利要求12所述的发刷,其特征在于,所述发刷包括第三浮动指状物,该第三浮动指状物具有从所述第二浮动指状物延伸的细长轮廓。

14. 根据权利要求13所述的发刷,其特征在于,所述实用部分包括至少第四浮动指状物。

## 发刷

### 技术领域

[0001] 本申请涉及一种发梳,特别是一种具有实用部分的发梳,该实用部分具有可彼此独立地移动的多个指状物。

### 背景技术

[0002] 市场上有各种各样的头发工具。例如,有各种类型的传统发梳和传统发刷,例如衬垫发刷。虽然不同的头发工具可用于解决不同头发造型的需求,但是仍需要一种可以解决使用者发型的不同区域的头发工具。此外,还需要一种头发造型工具,以能够适合具有各种头发体积、厚度和发型的不同的使用者。

[0003] 本申请旨在解决例如上述需求,或至少为公众提供可选择的方案。

### 实用新型内容

[0004] 根据本申请的第一方面,提供了一种发刷,该发刷具有限定第一纵向轴线的细长轮廓,所述发刷包括手柄部分,该手柄部分的形式为共用所述第一纵向轴线的杆状件并具有近端和远端,所述发刷还包括从所述手柄部分的远端延伸的实用部分,以用于在使用时接合使用者的头发和头皮,其中:

[0005] 所述实用部分至少包括从所述手柄部分的所述远端分叉的第一浮动指状物和第二浮动指状物;并且

[0006] 所述第一浮动指状物和第二浮动指状物均具有梳理构件,但在横向于所述纵向轴线的任何方向上可独立且弹性地移动,从而使得所述第一浮动指状物和第二浮动指状物可根据使用者的头发或头皮的不同区域、不同使用者的不同头发结构或头部形状来分别调整位置。

[0007] 优选地,所述第一浮动指状物可具有从所述手柄部分的所述远端延伸到所述发刷的所述远端的细长轮廓。所述第二浮动指状物可具有从所述手柄部分的所述远端延伸到所述发刷的所述远端的整体细长轮廓以及穿过所述发刷的横向平面的类似于锯齿形路径的内部结构。在一个实施方式中,所述锯齿形路径可以采用环或闭环的形式。所述发刷可包括第三浮动指状物,该第三浮动指状物具有从所述第二浮动指状物延伸的细长轮廓。

[0008] 适当地,除了所述第一浮动指状物、第二浮动指状物和第三浮动指状物之外,所述发刷可包括至少第四浮动指状物。所述第一浮动指状物、第三浮动指状物和第四浮动指状物可以限定各自的纵向轴线,所述纵向轴线彼此不平行或者与所述第一纵向轴线不平行。部分地由于浮动指状物的轴向结构的不同,从所述浮动指状物延伸的所述梳理构件可构造能够在头发造型练习时达到使用者的头发结构的不同深度。

[0009] 在一个实施方式中,所述发刷可以包括总共八个所述浮动构件。所述八个浮动构件可以朝向所述发刷的远端扇形展开。

[0010] 在一个实施方式中,所述浮动指状物可以具有不同的长度。例如,布置在最左侧和最右侧的浮动指状物可以更短,而布置在实用部分的中间区域中的浮动指状物更长。

[0011] 有利的是,所述梳理构件可包括刷毛和/或丝状物。在一个实施方式中,来自所述浮动指状物的刷毛或丝状物可具有相同的长度,例如,为了便于制造。在一个替代实施方式中,来自所述浮动指状物的刷毛或丝状物可以具有不同的长度,以达到或提供对不同头发体积或不同头发厚度的进一步的适应性。

[0012] 在一个实施方式中,所述第一浮动指状物和第二浮动指状物可以限定不同的平面,并且所述平面彼此不重合。

[0013] 在一些实施方式中,所述第一浮动指状物和第二浮动指状物的朝外侧面可以限定不位于或不共用同一平面的各自表面。

[0014] 根据本申请的第二方面,提供了一种发刷,该发刷具有限定第一纵向轴线的细长轮廓,所述发刷包括手柄部分,所述手柄部分的形式为共用所述第一纵向轴线的杆状件并具有近端和远端,所述发刷还包括从所述手柄部分的远端延伸的实用部分,以用于在使用时接合使用者的头发和头皮,其中:

[0015] 所述实用部分至少包括从所述手柄部分的所述远端分叉的第一浮动指状物和第二浮动指状物;并且

[0016] 所述第一浮动指状物和第二浮动指状物限定不同的平面,所述平面彼此不重合。

[0017] 优选的,所述第一浮动指状物和第二浮动指状物均可具有梳理构件,但在横向于所述第一纵向轴线的任何方向上可独立且弹性地移动,从而使得所述第一浮动指状物和第二浮动指状物可根据使用者的头发或头皮的不同区域、不同使用者的不同头发结构或头部形状来分别调整位置。

[0018] 适当地,所述第一浮动指状物可具有从所述手柄部分的所述远端延伸到所述发刷的所述远端的细长轮廓,所述第二浮动指状物可具有从所述手柄部分的所述远端延伸到所述发刷的所述远端的整体细长轮廓以及穿过所述发刷的横向平面的类似于锯齿形路径的内部结构,所述发刷可以包括具有从所述第二浮动指状物延伸的细长轮廓的第三浮动指状物,并且除了所述第一和第二浮动指状物之外,所述实用部分还可包括至少第四浮动指状物。

[0019] 在一个实施方式中,所述第一浮动指状物、第二浮动指状物、第三浮动指状物和第四浮动指状物可以限定彼此不平行的相应纵向轴线。

[0020] 部分地由于所述浮动指状物的轴向结构的不同,所述梳理构件可构造成能够在头发造型练习期间达到使用者的头发结构的不同深度。

## 附图说明

[0021] 现在参考附图对本申请的一些实施方式进行描述,在这些附图中:

[0022] 图1和图3是根据本申请的新发刷设计的实施方式的俯视图和仰视图;

[0023] 图2和4是图1所示发刷的相对侧视图;

[0024] 图5和图6是图1所示发刷的前视图和后视图;和

[0025] 图7、图8和图9是图1所示发刷的不同透视图。

## 具体实施方式

[0026] 本申请涉及发刷,并且参考附图对如下实施方式进行表示和说明。图 1至图9表示

发刷的第一实施方式。通常标识为2的发刷具有从其近端延伸到其远端的细长轮廓。

[0027] 例如,图1和图2表示发刷2,该发刷2包括位于近端6处的手柄部分4和位于远端10处的实用部分8。在使用中,使用者将握住手柄部分4,以控制或以其它方式操纵实用部分8的运动,从而使得实用部分8接合使用者的头发和头皮,以在头发造型练习中进行头发管理。细长发刷2限定了如图1和3中所示的纵向轴线A-A'。

[0028] 手柄部分4呈杆状手柄的形式,并且同样具有近端和远端。具有纵向轴线A-A'的手柄部分沿着发刷2的纵向轴线A-A'延伸。请参见图3。

[0029] 参见图4,实用部分8从手柄部分4的远端4a延伸到发刷2的远端10。图5表示发刷2的远端10,而图6表示手柄部分4/发刷2的近端6。实用部分8包括支撑构件12,该支撑构件12限定有朝后表面12a(见图2-4)和朝前表面12b,梳理构件14从支撑构件延伸(参见图1-2和4)。图5中相反指向的箭头表示横向延伸的支撑构件12。在使用中,朝前表面12b(如图1所示)面向使用者,而朝后表面12a(如图3所示)背向使用者。在该实施方式中,实用部分8的支撑构件12和手柄部分4例如通过在注塑步骤中的注塑成型而一体地形成。

[0030] 实用部分8设置有从其近端延伸到其远端的多个构件。虽然多个构件的构造不同,但它们通常类似于细长指状物,并且实用部分8的支撑构件12整体上类似于手掌,其中多个指状物从其延伸。在该实施方式中,多个指状物可以分为三类。

[0031] 第一类细长构件包括指状物14。参见图3,指状物14,它是指状物中最短的或最短之一。它布置在实用部分8的最远侧面。进一步朝向支撑构件12的内部区域设置有指状物16、18。指状物16、18类似于指状物14,但是它们比指状物14更长和/或更宽。指状物20、22、24通常分别对应于指状物14、16、18的轮廓,除了它们布置在实用部分8的相对侧面之外。

[0032] 第二类细长构件包括指状物26,其具有更复杂的结构。具体地,虽然其整体构造在轮廓上也是细长的,但是它从实用部分8的基部延伸并且具有由环或闭合路径形成的锯齿形结构。锯齿形结构限定由两个对称的叉状物26a、26b夹在中间的凹槽或间隙。

[0033] 第三类细长构件包括指状物28。指状物28位于两个叉状物26a、26b之间,并从指状物26的基部区域延伸到发刷2的远端。

[0034] 无论指状物14、16、18、20、22、24、26的构造如何,它们通常都从实用部分8的近端延伸到远端。具体地,指状物14、16、18、20、22、24、26从支撑构件12的基部区域向实用部分8的远端延伸并分叉。

[0035] 除了不同指状物14、16、18、20、22、24、26的结构的不同之外,它们在尺寸或具体朝向方面也可不同。图1表示指状物沿其各自的长度限定它们各自的纵向轴线14a、16a、18a、20a、22a、24a、28a。这些纵向轴线14a、16a、18a、20a、22a、24a、28a彼此不平行。此外,这些纵向轴线14a、16a、18a、20a、22a、24a、28a以及发刷2或手柄部分4的纵向轴线彼此不平行。

[0036] 指状物26包括类似于两个翼的两个叉状物,并且第一叉状物27a和第二叉状物27b限定它们各自的纵向轴线。这些纵轴彼此不平行。

[0037] 将细长指状物14、16、18、20、22、24、26、28从支撑构件12的基部区域分叉或扇形展开,解释了具有不同朝向细长指状物各自的纵向轴线。

[0038] 图7和图8表示细长指状物的特征的另一个方面。细长指状物的不同之处不仅在于它们各自的纵向轴线彼此不平行。它们的不同之处还在于纵向轴线不在同一平面上。具体地,图7表示不同的手指,类似于不同程度下压的钢琴键盘的不同的键。每个指状物通常采

用宽条形构件的形式,并且可以被视为限定横跨键的横向平面的钢琴键。因此,不同的指状物类似于限定相应的不同平面的不同键。例如,如图8所示,不同的平面彼此不重合。

[0039] 在该实施方式中,发刷2设有八个细长指状物。从朝前表面延伸的梳理构件由多个簇构成,所述簇包括刷毛和丝状物的组合。同样在该实施方式中,来自指状物的簇具有相同的长度,以便于制造。或者,梳理构件的簇可以具有不同的长度。利用这种不同的结构,实用部分2可以对发型的不同体积、厚度和构造具有更大范围或程度的适应性。

[0040] 与远端相比,指状物的近端相对更窄或更薄。无论如何,指状物被构造成使得它们可以弹性地移动。指状物限定它们各自的纵向轴线并且它们是弹性柔韧的,当指状物与正在进行头发造型练习的使用者的头发和头皮接合时,它们可以弹性地和独立地随着它们各自的移动路径移动,因此类似浮动的指状物,并且指状物漂浮作为响应。图7示出了一些指状物更向前定位而一些指状物更向后定位。有些指状物较长,有些指状物较短。有些可调节性更大,有些更小。这样,不同的指状物产生指状物移动模式的巨大变化,允许梳理构件迎合各种不同使用者的头发体积、头发结构和发型。另外,当单个使用者在发型的不同区域具有不同的头发状况时,发刷还可以满足不同区域的头发造型需求。

[0041] 图9还表示不同指状物的空间布置。各个纵向轴线彼此不平行。请参见标有“C”的标记,并且由类似钢琴的指状物限定的各个横向延伸平面彼此不重合或对齐。

[0042] 应该理解的是,本申请的某些为了清楚起见而在不同实施方式中描述的特征可以组合提供于单个实施方式中。相反,本申请的各种为了简洁起见而在单个实施方式中描述的特征可以分别提供,或提供于任何合适的子实施方式中。需要注意的是,实施方式的某些特征通过非限制性示例的方式进行展示。例如,虽然如前述实施方式中所示的桥接构件是细长的,但是也可以使用桥接构件的其他合适的轮廓或长度。此外,本领域技术人员知道为了简洁目的而在上文中没有解释的现有技术。

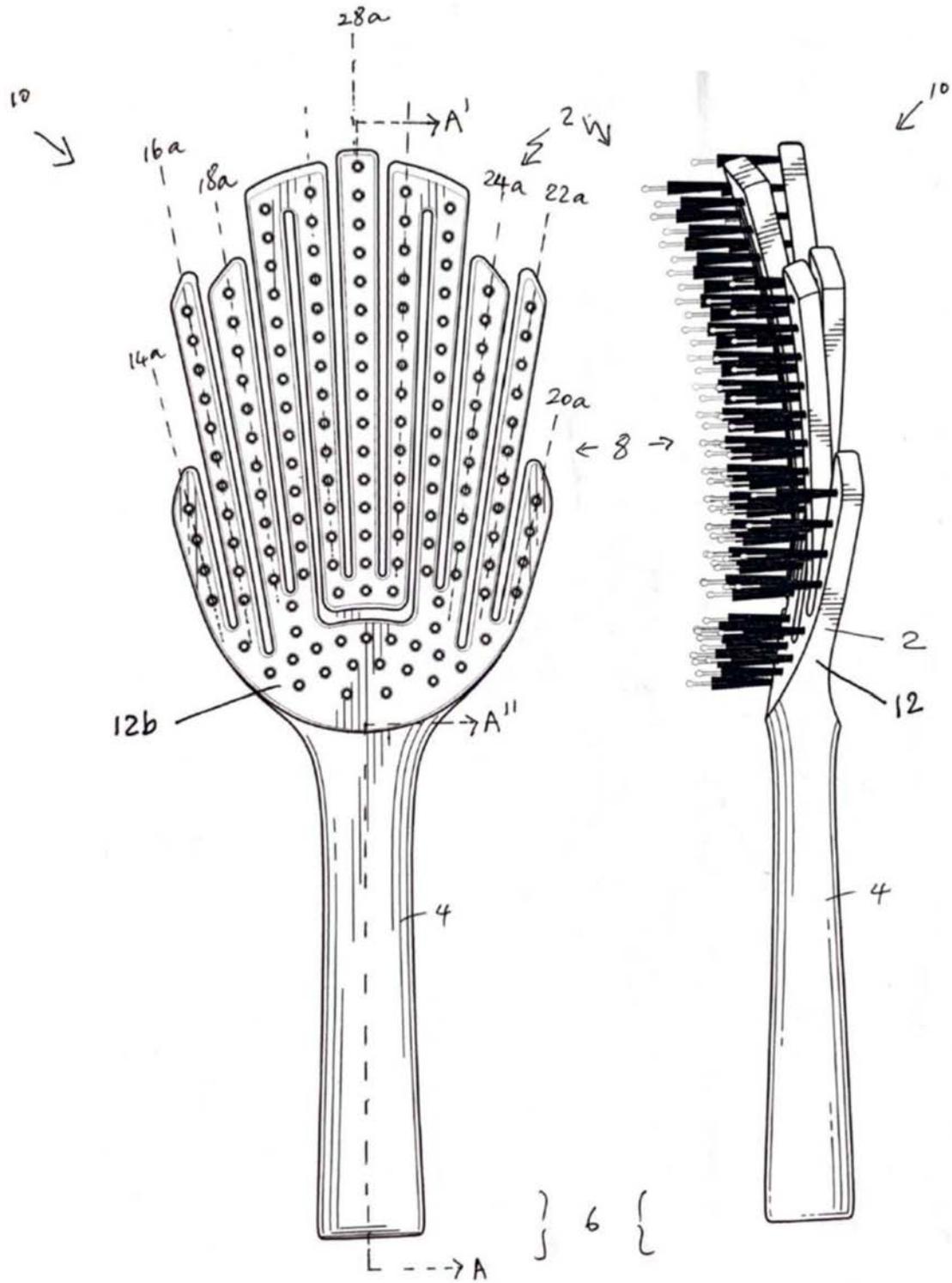


图 1

图 2

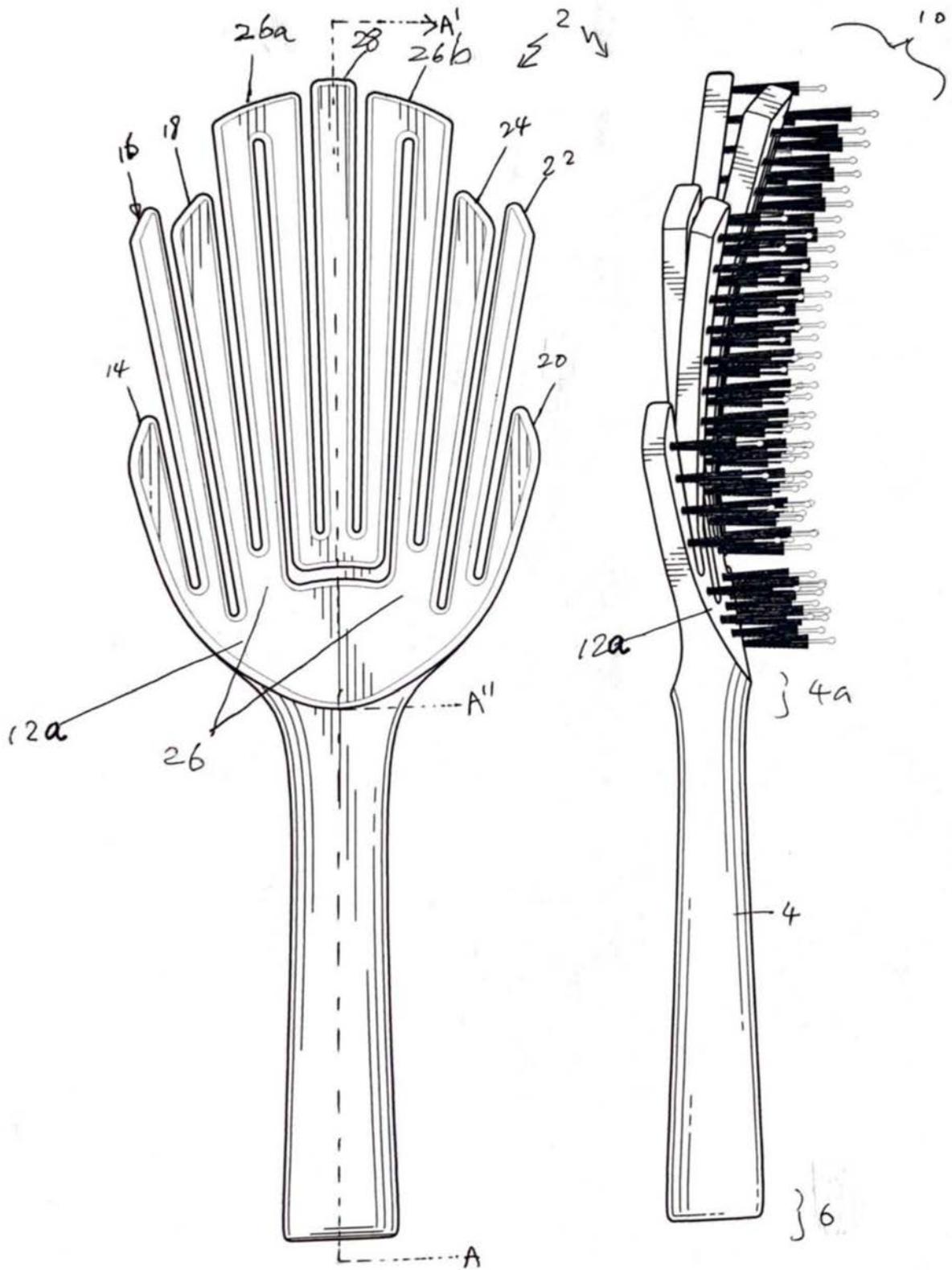


图3

图4

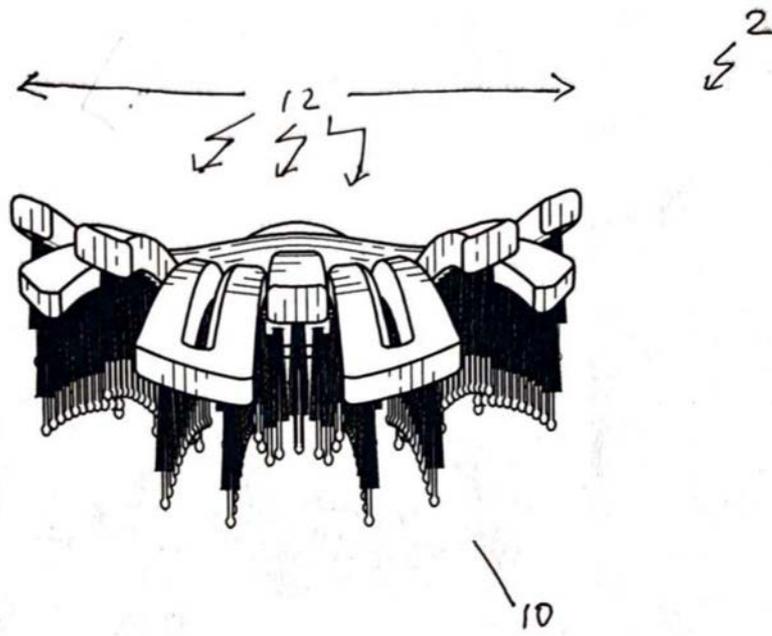


图5

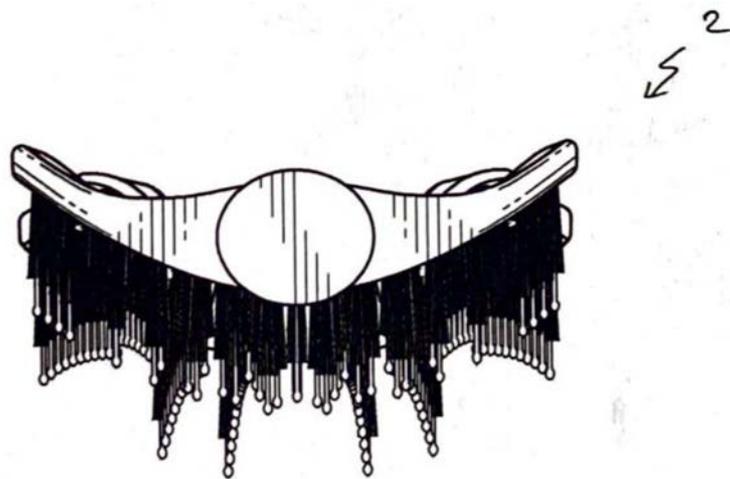


图6

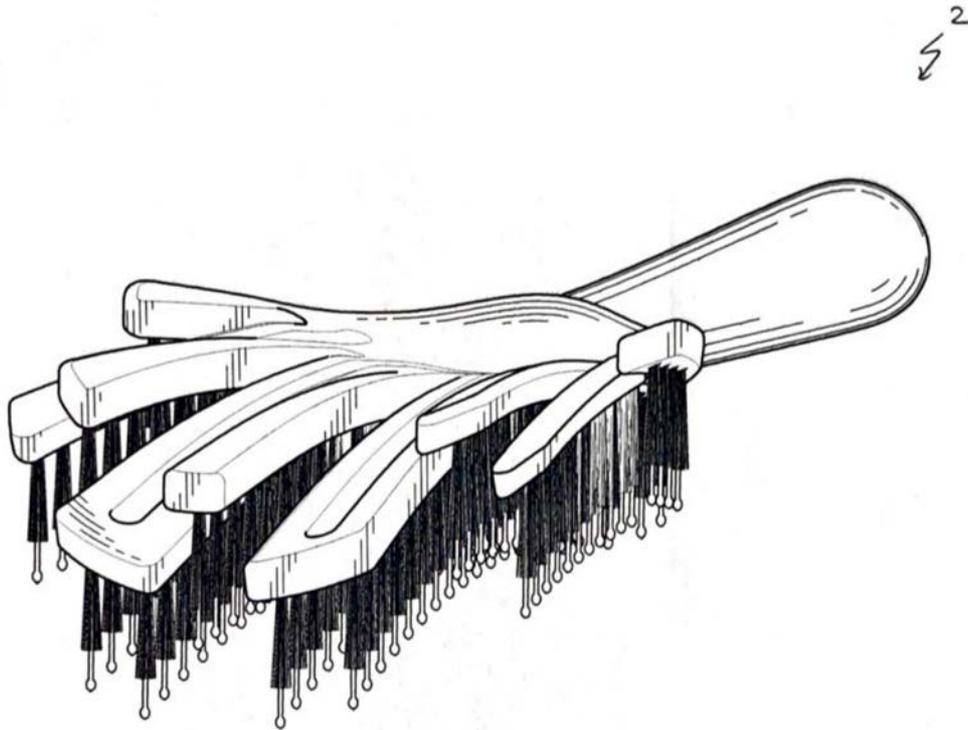


图7



图8

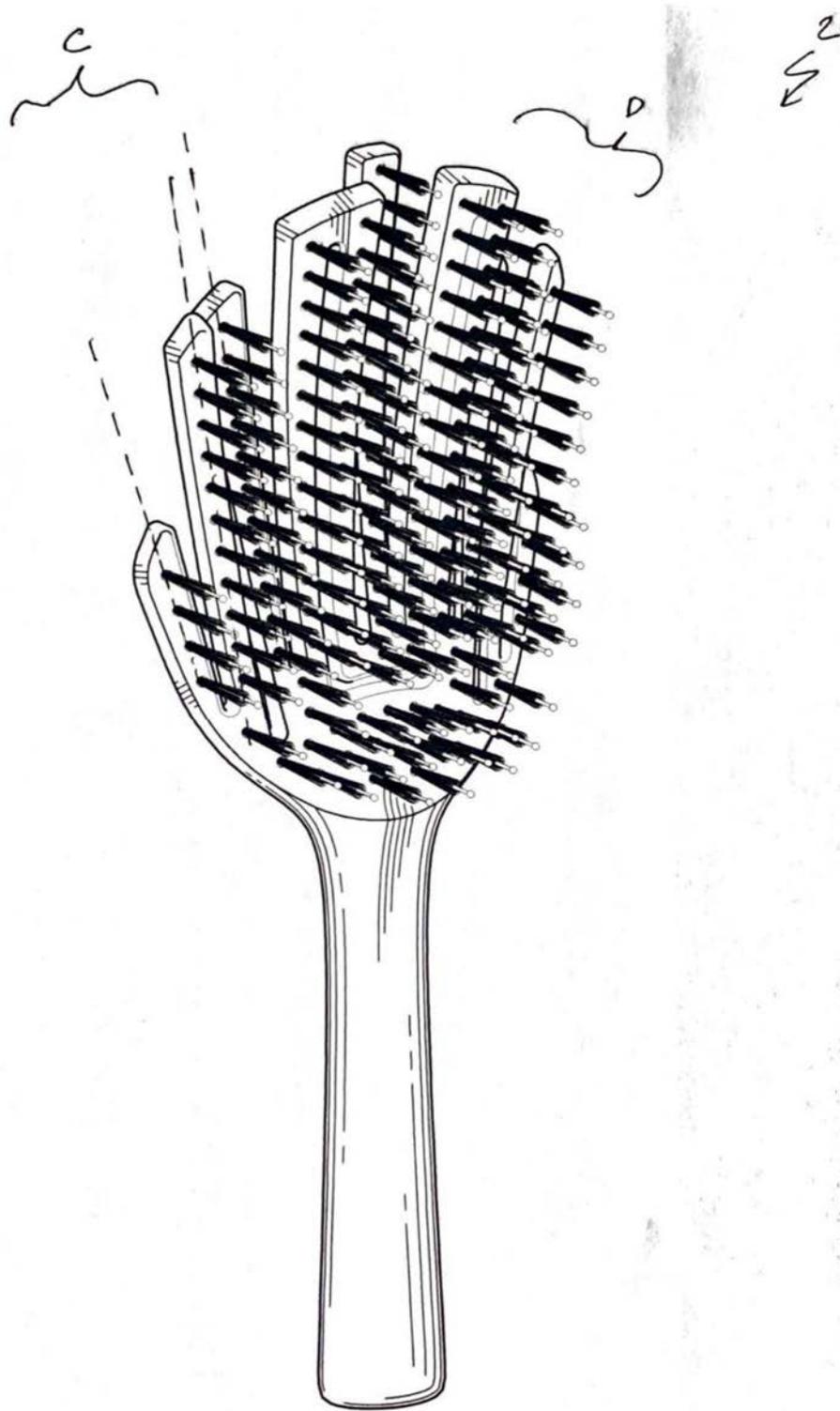


图9