



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204232484 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420628191. 1

(22) 申请日 2014. 10. 27

(30) 优先权数据

62/032, 201 2014. 08. 01 US

(73) 专利权人 黄庆

地址 加拿大安大略

(72) 发明人 黄庆

(74) 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司 11285

代理人 潘飞 郑建晖

(51) Int. Cl.

A45D 19/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

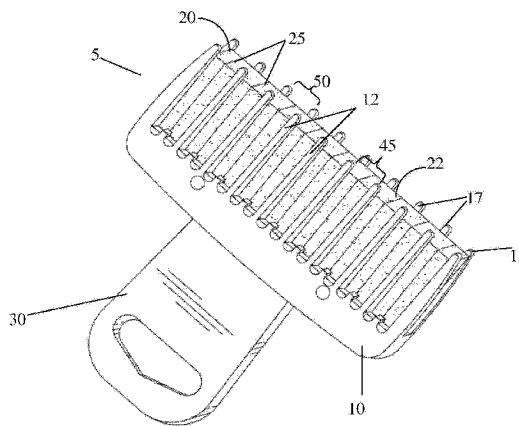
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

染发剂施用器

(57) 摘要

一种用于将染发剂施加到毛发上的染发剂施用器,其包含:a)至少一个固位构件,每个固位构件具有一个引导边缘;以及b)一个插入物,邻近每个固位构件的内表面贴附,该插入物是柔性且弹性的,且包含一个或多个狭缝,每个狭缝在该插入物的第一端处开始且延伸到该插入物的主体部分内;其中每个固位构件的引导边缘延伸超出该插入物的第一端。染发剂被放置到该插入物的上表面的顶上,且通过该施用器被施加到毛发上。每个固位构件的引导边缘与头皮接触,然而该插入物将染发剂施加到发根和发杆,而不接触头皮。



1. 一种染发剂施用器,其特征在于,包括:
 - a) 至少一个固位构件,每个固位构件具有一个引导边缘;
 - b) 一个插入物,邻近每个固位构件的内表面贴附,该插入物是柔性且弹性的,且包含一个或多个狭缝,每个狭缝在该插入物的第一端处开始且延伸到该插入物的主体部分内;
其中每个固位构件的引导边缘延伸超出该插入物的第一端。
2. 根据权利要求1所述的染发剂施用器,其特征在于,该插入物被可移除地贴附到所述至少一个固位构件。
3. 根据权利要求1或2所述的染发剂施用器,其特征在于,该插入物对染发剂是有吸附性的。
4. 根据权利要求1-3中的任一项权利要求所述的染发剂施用器,其特征在于,包括第一固位构件和第二固位构件,其中该插入物被贴附在该第一固位构件和第二固位构件之间。
5. 根据权利要求1所述的染发剂施用器,其特征在于,至少一个固位构件包括一个或多个齿,使得连续的齿之间的间距大于每个齿的宽度且该插入物的狭缝在该间距内。
6. 根据权利要求5所述的染发剂施用器,其特征在于,该狭缝在该间距的中心三分之一内。
7. 根据权利要求5所述的染发剂施用器,其特征在于,至少一个齿包括一个或多个突出到该插入物内的突出物。
8. 根据权利要求1到7中的任一项权利要求所述的染发剂施用器,其特征在于,该插入物是由海绵状材料制成的。
9. 根据权利要求1到8中的任一项权利要求所述的染发剂施用器,其特征在于,还包括一个手柄。
10. 一种染发剂施用器,其特征在于,包括:
 - a) 至少一个固位构件,每个固位构件具有一个引导边缘;
 - b) 一个插入物,邻近每个固位构件的内表面贴附;
其中每个固位构件的引导边缘延伸超出该插入物的第一端。

染发剂施用器

技术领域

[0001] 本公开内容涉及染发剂 (hair dry) 领域。特别地,本公开内容涉及用于施加染发剂的装置。

背景技术

[0002] 以下描述包含可能对理解本实用新型有用的信息。该信息并非承认任何本文中提供的信息是当前要求保护的实用新型的现有技术或者与之相关,亦非承认任何明确地或隐含地参引的出版物是现有技术。

[0003] 美国专利出版物号 2014/0130821 公开了一种毛发染色梳,其包含一个垂直地插入到在该梳的上表面中的纵向槽内的构件。该构件在其底部处包含一系列齿,所述齿用于保持被插入到在其顶部处的腔体内的毛发颜料蜡状物,因为此梳不包含将染发剂泵送到该梳内的部件。尽管如此,此梳与本实用新型截然不同,因为其在各组齿之间不存在泡沫状材料。

[0004] 美国专利出版物号 2008/0060665A1 公开了一种用于染发剂施加的工具,其包含在两组齿之间的多孔主体。毛发颜料被泵送到该多孔主体上,且通过该多孔主体被施加到毛发。该多孔主体可以是由海绵状材料制成的。此外,梳齿的端从该多孔主体的端突出 0.2 到 3.0mm 之间。毛发颜料被泵送到该梳 / 多孔主体部分上,同时该多孔主体被要求不与该梳的齿接触。

[0005] 本文中认定的所有出版物以引用的方式纳入作为参考的程度与每个个体出版物或专利申请被具体地且单独地认定为以引用的方式纳入作为参考的程度相同。在被纳入作为参考的参考文献中的术语的定义或使用与本文中提供的术语的定义不一致或相反的情况下,使用那个术语在本文中提供的定义,而不使用那个术语在参考文献中的定义。

实用新型内容

[0006] 首先将以总体形式描述染发剂施用器,然后,将在下文中按照优选实施方案详细描述其实施。这些实施方案旨在阐释本实用新型的原理以及其实施方式。然后,染发剂施用器以其最宽泛的和更具体的形式将被进一步描述和限定在总结本说明书的每个个体权利要求中。

[0007] 在本实用新型的一个方面,提供了一种染发剂施用器,包括:a) 至少一个固位构件,每个固位构件具有一个引导边缘;以及 b) 一个插入物,邻近每个固位构件的内表面贴附,该插入物是柔性且弹性的,且包含一个或多个狭缝,每个狭缝在该插入物的第一端开始且延伸到该插入物的主体部分内;其中每个固位构件的引导边缘延伸超出该插入物的第一端。

[0008] 该插入物被可移除地贴附到该至少一个固位构件;也即,在使用之后,可将其从一个或多个固位构件移除和丢弃,用新插入物贴附到该一个或多个固位构件。该插入物可以是对染发剂有吸附性的,且例如可以是由海绵状材料制成的。

[0009] 至少一个固位构件可以包括一个或多个齿,使得连续的齿之间的间距大于每个齿的宽度且该插入物的狭缝在该间距内。每个狭缝可以被设置在每个间距的中心三分之一(central third)内。此外,至少一个齿可以包括一个或多个突出到该插入物内的突出物。

[0010] 每个固位构件可以是由轻质材料制成的——例如,乙烯树脂、塑料或其组合。

[0011] 此外,该施用器可以包括第一固位构件和第二固位构件,其中该插入物被贴附在该第一固位构件和该第二固位构件之间。该施用器还可以包含一个手柄。

[0012] 当使用该施用器时,染发剂可以被放置在该插入物的外表面上。

[0013] 前述内容概述了该染发剂施用器的主要特征和其可选方面的一些特征。可以通过对以下实施方案的描述进一步理解该染发剂施用器。

[0014] 无论什么情况下,本说明书中引用的值的范围、在其中的子范围旨在被包含在该染发剂施用器的范围内,除非另有指示。在特性被归于该染发剂施用器的一个或另一个变体的情况下,除非另有指示,否则在这样的特性是适当的或与这样的其他变体可兼容的情况下,这样的特性旨在适用于该染发剂施用器的所有其他变体。

附图说明

[0015] 图 1 是染发剂施用器的一个实施方案的透视图。

[0016] 图 2 是图 1 中示出的实施方案的平面主视图。

[0017] 图 3 是图 1 中示出的实施方案的平面俯视图。

[0018] 图 4 是图 1 中示出的实施方案的侧视图。

[0019] 图 5 是染发剂施用器的第二实施方案的平面主视图。

[0020] 图 6 是图 5 中示出的实施方案的横截面侧视图。

具体实施方式

[0021] 仅以例示方式给出了以下内容且不被认为对染发剂施用器的限制。在不偏离本实用新型的精神和范围的前提下,许多明显变体是可能的。以下内容提供了本实用新型主题的许多示例实施方案。尽管每个实施方案代表实用新型元件的单个组合,但是本实用新型的主题被认为包含公开的元件的所有可能的组合。因此,如果一个实施方案包含元件 A、B 和 C,而第二实施方案包括元件 B 和 D,则本实用新型的主题还被认为包含 A、B、C 和 D 的其他剩下的组合,即使未明确地公开。

[0022] 图 1-4 例示了染发剂施用器 (5) 的一个实施方案,该染发剂施用器 (5) 包含上固位构件 (10) 和下固位构件 (15)。还可以仅使用一个固位构件构造染发剂施用器。在此实施方案中,每个固位构件 (10, 15) 包含一系列齿 (12, 17)。虽然例示出了齿,但应理解的是,一个或两个固位构件可以具有替代结构,而不是齿。连续的齿之间的间距大于每个齿的宽度。固位构件 (10, 15) 被连接到共同的手柄 (30)。柔性且弹性的插入物 (25) 被贴合地设置在每个固位构件 (10, 15) 之间,且邻近每个固位构件 (10, 15) 的内表面贴附。插入物 (20) 可以是由泡沫状或海绵状材料制成的。此外,插入物 (20) 包含一系列狭缝 (25),该狭缝 (25) 在该插入物的一端或边缘 (22) 处开始,且延伸到该插入物 (20) 的主体内。在此实施方案中,狭缝 (25) 一直延伸通过该插入物的主体,然而应理解地是,所述狭缝可以仅部分地延伸通过插入物 (20) 的主体。插入物 (20) 的边缘 (22) 不延伸到每个固位构件 (10, 15) 的

引导边缘 (40, 45)。作为一个实施例,插入物 (20) 可以延伸到每个固位构件 (10, 15) 的引导边缘 (40, 45) 的 0.5mm 到 3mm 内,或在 1mm 内。

[0023] 可以通过常规方式 (例如,通过胶粘剂) 将插入物 (20) 贴附到每个固位构件 (10, 15) 的内表面。

[0024] 在第二实施方案中,其在图 5 和 6 中被示出,还可以通过可选地使用齿 (12, 17) 的内表面上的突出物 (50) 贴附该插入物。所述突出物可以被随机地放置在齿 (12, 17) 的内表面上,也就是,在一个或多个齿上;在顶和 / 或底上;沿着所述齿的长度,或上述放置方式的部分或任何组合。通过突出物 (50) 与插入物 (20) 之间的摩擦力,所述突出物提供将插入物 (20) 贴附到固位构件 (10, 15) 的额外的方式。

[0025] 为了使用染色剂施用器,染发剂被施加到齿 (12, 17) 之间的间距,进而施加到插入物 (20) 的外表面上。施用器 (5) 然后被施加到发根,使得每个固位构件 (10, 15) 的引导边缘 (40, 45) 接触发根。当用施用器 (5) 梳过毛发时,毛发穿过施用器 (5) 的狭缝 (22) 和齿 (12, 17),插入物 (20) 上的染发剂从根部到梢部覆盖整个毛发束,而未接触头皮——因为插入物 (20) 不接触头皮。

[0026] 在其他实施方案中,设想的是,在该插入物磨损之后可以将它移除,或由另一个插入物替换以供与另一种颜料一起使用。

[0027] 结论

[0028] 前述内容已构成示出可以如何应用该染发剂施用器或将其投入使用的具体实施方案的描述。这些实施方案仅是示例性的。在下面的权利要求中进一步描述和限定了在其最宽泛的含义下的染发剂施用器以及更多具体的方面。

[0029] 除非上下文指示相反内容,否则本文中阐述的所有范围应被解释为包含它们的端点,而开放式范围应被解释为仅包含商业实用值。类似地,所有值列表应被认为包含中间值,除非上下文指示相反内容。

[0030] 本领域技术人员应明了,在不偏离本文中本实用新型的概念的前提下,除了已经描述的那些之外还有许多更多的改型是可能的。因此,本实用新型的主题不被限制在所附权利要求的精神内。此外,在解释说明书和权利要求书时,应以与上下文一致的最宽泛可能的方式解释所有术语。特别地,术语“包括”和“包含”应被解释为以非排他的方式指代元件、部件、或步骤,指示可以存在或被利用的或与未清楚引用的其他元件、部件或步骤结合的引用元件、部件或步骤。在说明书权利要求书指代从包括 A、B、C... 和 N 的组中选取的某物中的至少一个的情况下,此段文字应被解释为仅需要来自该组的一个元件、不是 A 加 N,或 B 加 N 等。

[0031] 如在本文中的说明书中和以下全部权利要求描述中的所使用的,“一”“一个”和“所述”包含复数引用,除非在上下文中清楚地指示其它含义。另外,如在本文中的说明书中所使用的,“在...中”的意思包含“在...中”和“在...上”,除非上下文清楚地指示其他含义。

[0032] 这些权利要求以及本文中所使用的语言按照以描述的染发剂施用器的变体来理解。它们不被限制于这样的变体,而是将被理解为覆盖如下面的权利要求书中所限定的染发剂施用器的全部范围。

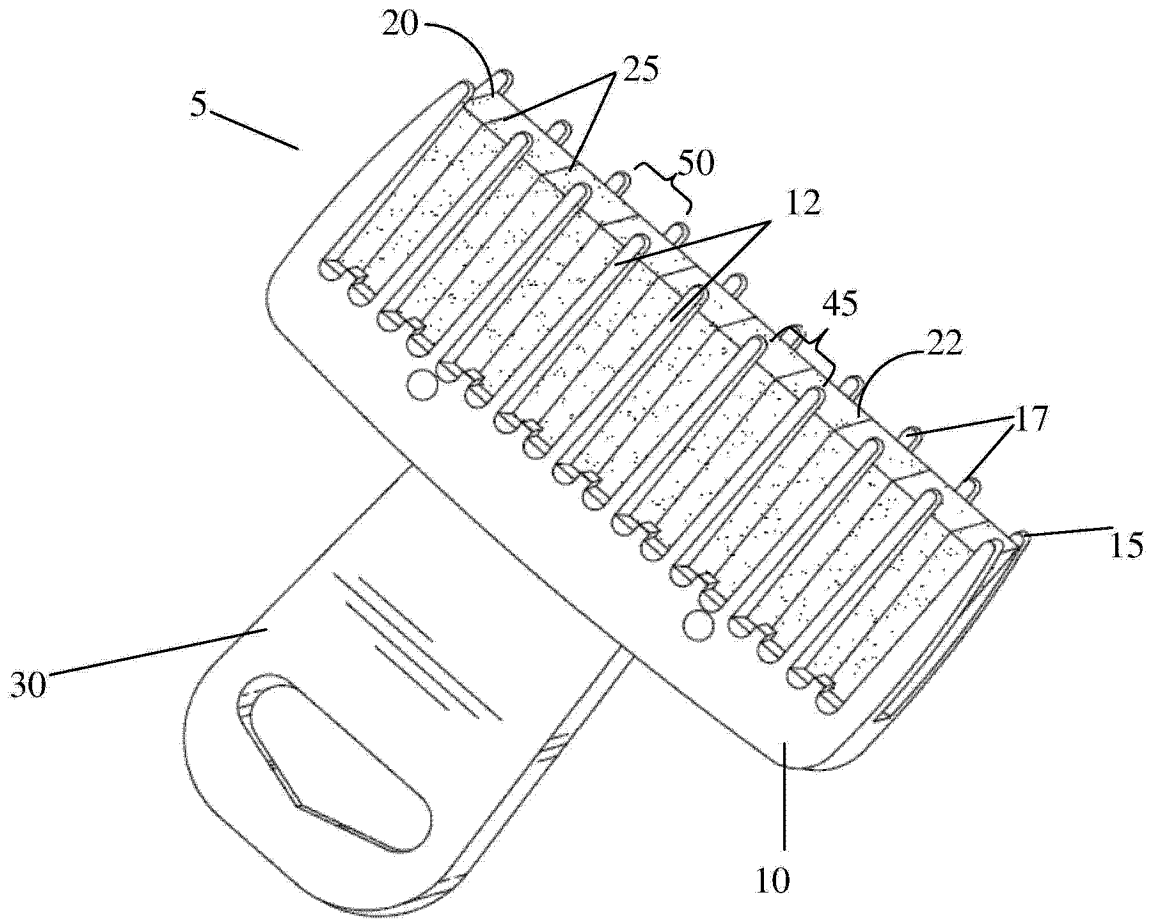


图 1

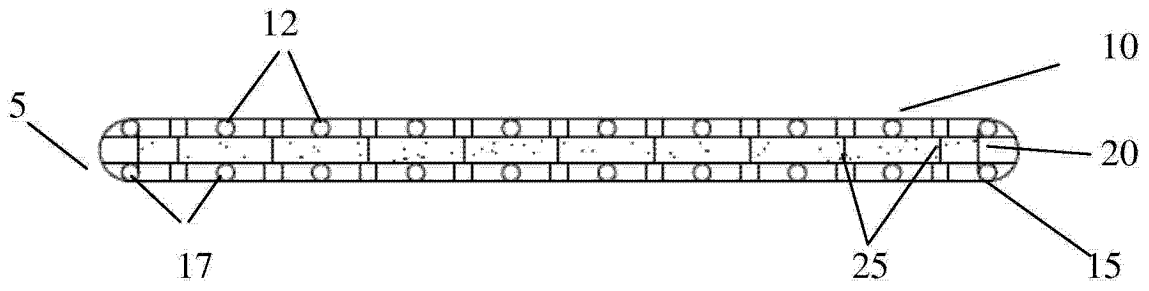


图 2

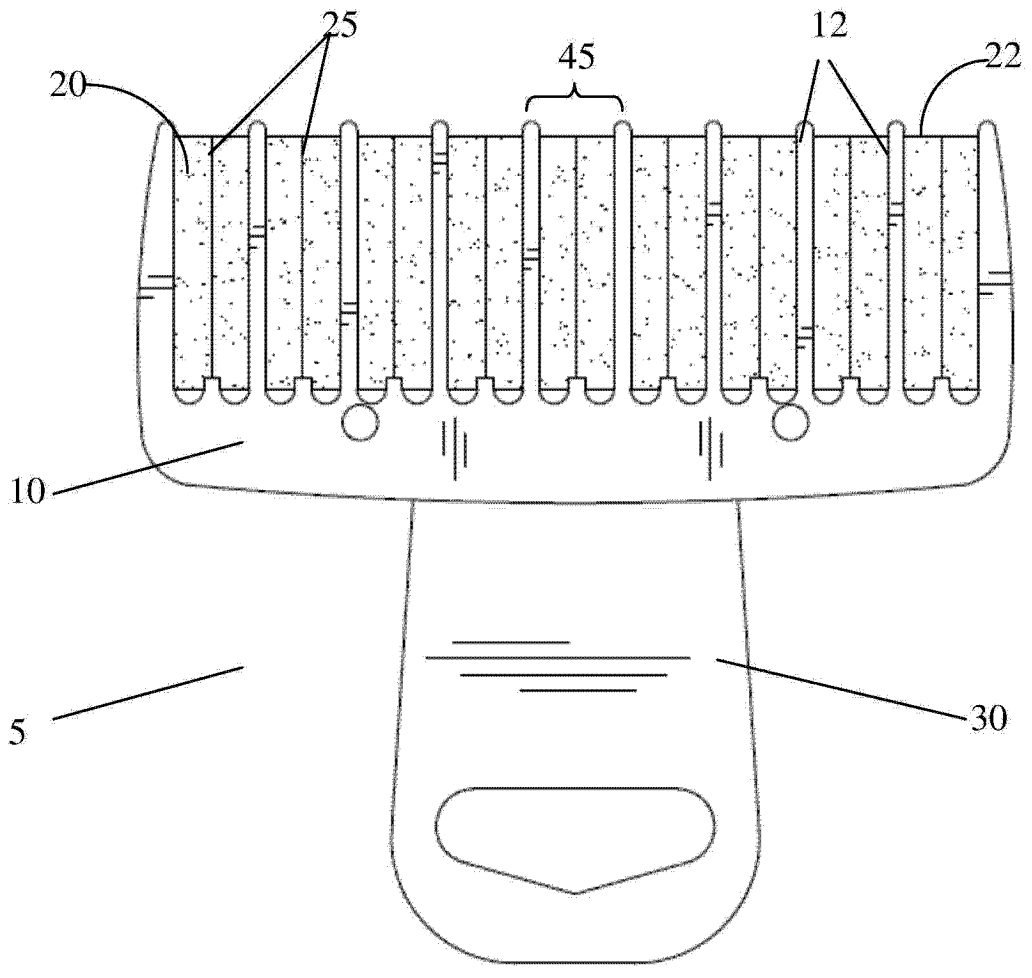


图 3

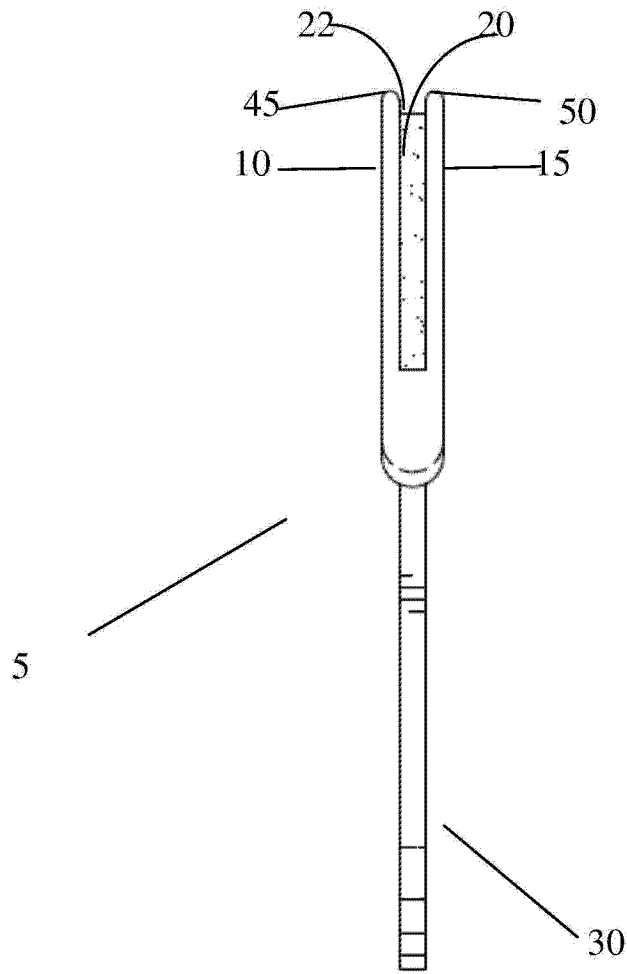


图 4

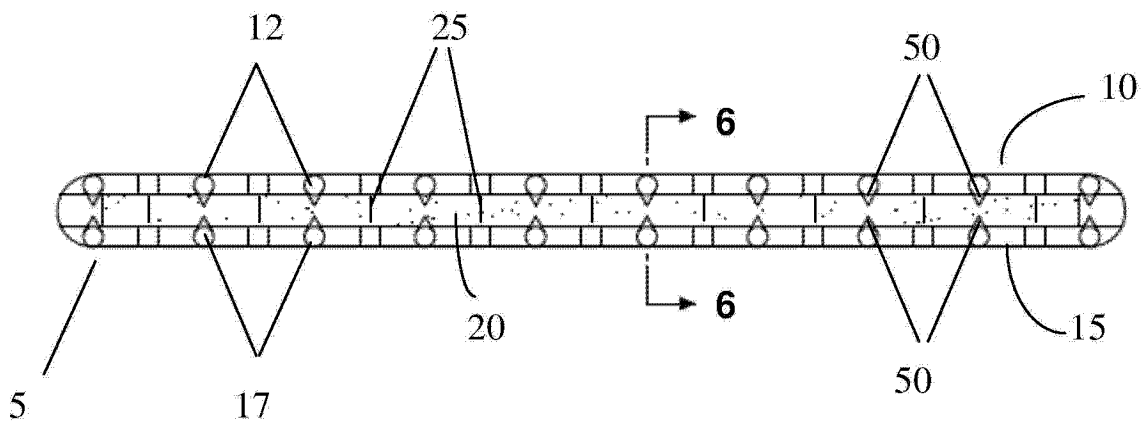


图 5

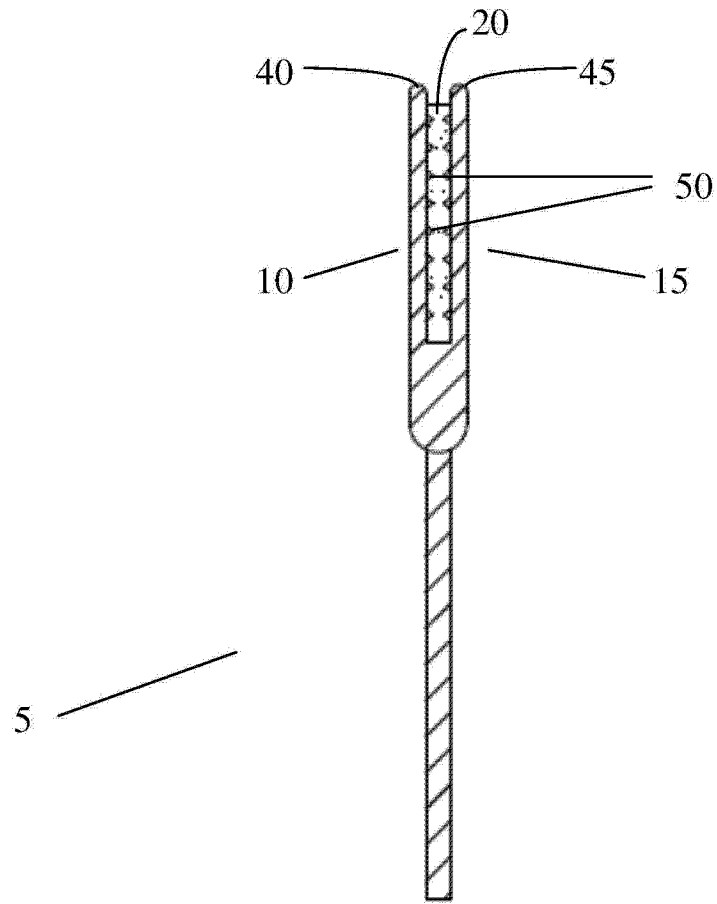


图 6