



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102159110 B

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 200980129426. 4
 (22) 申请日 2009. 08. 05
 (30) 优先权数据
 08162468. 6 2008. 08. 15 EP
 (85) PCT国际申请进入国家阶段日
 2011. 03. 16
 (86) PCT国际申请的申请数据
 PCT/EP2009/060163 2009. 08. 05
 (87) PCT国际申请的公布数据
 W02010/018114 EN 2010. 02. 18
 (73) 专利权人 花王专业发廊服务产品有限公司
 地址 德国达姆斯塔市
 (72) 发明人 蒂尔·尼古拉斯·穆尔
 冈特·维斯曼
 (74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
 有限公司 44224
 代理人 朱晓江 周正雄

(51) Int. Cl.
 A45D 19/00 (2006. 01)
 (56) 对比文件
 US 4927046 A, 1990. 05. 22,
 JP 特开 2002-360335 A, 2002. 12. 17,
 US 2005/0139601 A1, 2005. 06. 30,
 US 2005/0081416 A1, 2005. 04. 21,
 CN 101080180 A, 2007. 11. 28,
 审查员 郭栋

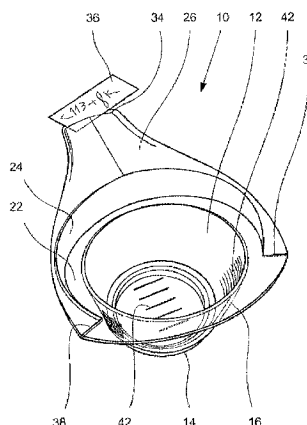
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 发明名称

碗

(57) 摘要

一种碗 (10) 包括碗体 (12) 以及用于放置标签 (36) 的夹持装置 (28, 34)。根据本发明, 所述夹持装置 (28, 34) 适于将标签 (36) 放置在与工具 (18) 的不同的水平面上, 所述工具是放置在碗体 (12) 上并与碗体 (12) 的底部 (14) 相分隔。所述碗 (10) 的造型可使得工具 (18) 在预定容量的空间内移动, 其中所述标签 (36) 可放置在与工具 (36) 所移动容量空间不相冲突的区域。由于所述标签 (36) 能防止被弄脏, 故标签 (36) 上的信息也不能被弄脏, 这样可减少错误地调换相似碗 (10) 的风险。



1. 一种碗,包括:
碗体 (12),以及
夹持装置 (28,34),用于将标签 (36) 放置在与工具 (18) 不相同的水平面上,所述工具放置在碗体 (12) 上并与碗体 (12) 的底部 (14) 相分隔;
所述碗体 (12) 具有边条 (22) 用以将工具 (18) 支撑在静止位置;
在边条 (22) 的垂直方向上的突出位置还设置有侧壁 (24),且所述夹持装置 (28,34) 经由所述侧壁 (24) 而与碗体 (12) 相连接;
夹持装置 (28,34) 具有可动凸缘,所述凸缘适于移动至夹持位置以夹持标签 (36),凸缘适合于被紧固在夹持位置。
2. 根据权利要求 1 所述的碗,其特征在于,所述夹持装置 (28,34) 适合于将标签 (36) 在垂直方向上夹持在高于在工具 (18) 静止位置时的水平面。
3. 根据权利要求 1 所述的碗,其特征在于,所述夹持装置 (28,34) 从边条 (22) 向外突出。
4. 根据权利要求 1 所述的碗,其特征在于,所述夹持装置 (28,34) 还包括狭缝 (34),用以容置所述标签 (36) 的至少一部分。
5. 根据权利要求 4 所述的碗,其特征在于,所述狭缝 (34) 相对于碗体 (12) 在径向方向且在相对于该径向方向的横向方向上开口。
6. 根据权利要求 1 所述的碗,其特征在于,还包括直接或者间接地连接在碗体 (12) 上的握柄 (26),所述握柄 (26) 上具有所述夹持装置 (28,34)。
7. 根据权利要求 6 所述的碗,其特征在于,所述握柄 (26) 至少部分地向下延伸,直至碗体 (12) 的底部 (14) 水平面。
8. 根据权利要求 1 所述的碗,其特征在于,还包括用于容置所述工具 (18) 的一部分的凹口 (38)。
9. 一种用于混合任意形态的至少两种成分和 / 或混合物的混合系统,所述任意形态是液态、糊状或粉末形态的,所述两种成分和 / 或混合物是头发染色剂或者着色剂,包括根据权利要求 1 至 8 中任意一项所述的碗 (10) 和用以混合并涂抹混合物的工具 (18),其特征在于,所述工具适于放置在碗体 (12) 上且所述工具 (18) 的轴杆 (40) 部分地从碗体 (12) 突出。
10. 根据权利要求 9 所述的混合系统,其特征在于,所述工具 (18) 的轴杆 (40) 至少部分地正面放置于碗 (10) 上。
11. 根据权利要求 1 至 8 中任意一项所述的一种碗在混合任意形态的至少两成分和 / 或混合物的应用。
12. 根据权利要求 11 所述的应用,其特征在于,所述任意形态为液态、糊状及粉末形态。
13. 根据权利要求 11 所述的应用,其特征在于,所述两种成分和 / 或混合物是头发染色剂或者着色剂。
14. 一种处理头发的方法,包括以下步骤:
提供权利要求 1 至 8 中任意一项所述的碗 (10);
将至少两种用于头发处理的成分装入碗 (10) 的碗体 (12) 内;

在碗上设置标签 (36) 用以标识所述成分；
混合所述成分以获得处理头发用的混合物；以及
将所述处理头发用的混合物涂抹在头发上。

15. 根据权利要求 14 所述的处理头发的方法, 其特征在于, 所述将所述处理头发用的混合物涂抹在头发上是对头发进行染色、漂白和 / 或着色。

碗

【技术领域】

【0001】 本发明涉及一种碗,且特别是涉及一种在理发行业中使用的碗。例如,这样的碗可作为搅拌钵来混合任何形态的——特别是液态、糊状及粉末状——的至少两种成分和/或组合物。

【背景技术】

【0002】 由专利文献 WO 2006/066670A1 中已知一种用于混合头发染色液的碗,其包括一个碗体以及连接在碗体上的边条。该边条包括一个用于夹紧标签——尤其是头发染色包装袋的一部分——的夹持装置。该标签附带有对于该碗的将要盛放的物体的特性信息介绍。

【0003】 这种碗的不足之处在于该标签上的信息可能会丢失。当使用者用刷子来混合染发组分时,使用者通常利用边条的边缘将刷子上的黏附成分来剥离。随着刷子的移动,刷子可能碰到标签因此标签上的信息可能被这些成分所覆盖。当刷子水平地放置在该碗体的边条上时,刷子更有可能碰上该标签。由于标签被这些成分所覆盖,则其上的信息就不再可以被看到。由于在同一时刻可能会用到不止一个的碗,那么没有了关于其内容物的信息不同的碗可能会被错误地调换从而导致不希望的结果发生。特别是在理发及染发过程中,错误地调换了两个碗可能导致例如使头发的不同部位形成不同的色泽,其之间可能会非常的不同,比如一个手上是自然的棕色调,而另一个手上是橙色调。特别是当头发的颜色是由一个或多个分子之间的完全不可逆转的氧化反应所形成的话,要想再改变颜色是非常困难的。

【发明内容】

【0004】 本发明的目的在于提供一种碗,其可以降低错误地被相似的碗所调换的风险。特别地,本发明的目的在于提供一种碗,其可减少弄脏与该碗连接的标签的风险。

【0005】 上述目的可利用权利要求 1 的特征而实现。利用附属的权利要求而提供优选的实施例。

【0006】 本发明的碗包括碗体以及用于固定标签的夹持装置。根据本发明,夹持装置适于将该标签安置于水平位置,该水平位置与搁置在碗体上且与碗体底部具有一定间距的工具所处的水平位置不相同。

【0007】 碗的造型可使得所述工具——尤其是刷子、调羹或可用于该碗的其它类似物——在碗内事先确定的容量空间内发生移动,而所述标签则安置在当所属工具发生移动时不与上述容量空间相冲突的区域。由于该标签不会被弄脏,该标签上的信息也不会被混合成分所覆盖,因此该信息可以一直呈现。这将减少错误地调换相似碗的风险。由于碗体的造型可以支撑所述工具无论是在移动时还是在闲置时都被放置在事先确定的静止位置和事先确定的容量空间中。特别地,为保护标签,要防止所述工具在碗体的较高边缘上的不确定放置。所述夹持装置特别适合于将标签水平地和/或垂直地放置且在静止位置与所述工具相分隔,标签的设置最好是相对于碗体朝向外。所述夹持装置特别地与碗体一体相连。夹持装置特别适合于给标签提供一夹持力,例如夹力。标签可特别地在没有外力介入的情况

下被夹持力长时间地夹持不动,这样标签被夹持装置安全地连接,且不被其本身的重力和/或室内的气流所断开。夹持装置特别适于在其上方容纳标签,其意味着标签可以朝下移动的方式与夹持装置相连接。夹持装置特别适合于容纳标签,则标签至少部分地易于从上面接近,其中标签可至少部分地放置在夹持装置和/或碗体上,这样标签本身的重量由于摩擦而产生额外的夹持力。夹持装置特别适于在标签万一与夹持装置的连接断开时,而标签不会掉落。优选的,当被夹持装置夹持时,碗体的一部分被设计成处于标签之下。所述标签特别是由软性材料,如纸或硬纸盒而制成。碗体可以是任何形状,以适合接收流体以和/或糊状或者其他内容物。碗体通常可能包括与四面环绕的壁体相连接的平整的水平底部,所述四面环绕的壁体定义了一个开口以注入该组合物的成分或者其他内容物。所述壁体可连接边条,该边条是由碗体向外突出,其中夹持装置更可相对于边条向外设置。

[0008] 所述工具在搁置在碗体上的水平高度就是碗体提供放置工具的水平位。该工具的水平位可理解成由该工具放置在碗体的静止位置时所处的平面。该平面由碗体的形状来界定,从而各种不同的形状都可能界定出该工具的静止放置位置。例如,碗体可在其上的相对立部分设置两个凹口,从而刷子的轴杆上的手柄即可放置在预设静止位置的凹口内。刷子轴杆的排列界定了工具的水平高度,而该水平高度与标签的水平高度不相同。在另一个的实施例中,提供了一个用于容置刷子轴杆的凹口以及一个放置该刷子刷毛的边条,这样用于界定所述工具的水平高度的刷子的排列即明确地由碗体的形状所决定。在该实施例中,工具的水平高度可相对于一个水平平面倾斜和/或相对于边条的上表面所定义的平面而倾斜。标签可经由夹持装置而放置在某一水平高度的位置上,而且标签不会与工具的移动和/或在放置在静止位置相冲突。特别是,在标签与工具的静止位置之间设置隔板,即可防止工具向标签发生移动从而与标签相接触。

[0009] 特别是,夹持装置适于将标签夹持在垂直方向上相对于工具的静止位置来说更高的水平高度上。由于提高了水平高度,标签直观可见。由于标签放置的位置高于工具的静止位置,工具就不可能偶然地碰触到标签。显然,将刷子上的成分与标签上的信息进行比较即成为可能。例如,标签上示出了一个色样,就可以将该色样与粘附在该刷子上的成分的颜色进行比较。

[0010] 优选地,所述碗体适于大致水平地支撑所述工具。碗体具有类似于加深了的边条或侧翼的延深部(deepening),特别用来将刷子的刷毛和/或刷子的轴杆放置在该延深部,从而所述工具在径向方向上的移动可被延深部的外侧壁所限定,工具在圆周方向上的移动可被延深部所限定。归因于该延深部,所述工具可在预定的位置放置和排列。由于工具是水平地被支撑,因而易于拿取。

[0011] 在一个优选的实施例中,所述碗体具有边条用以将工具支撑在静止位置。该边条具有延深部,用于将刷子刷毛和/或刷子的轴杆放置在延深部上。该边条为工具与碗体之间的平面接触提供了条件。特别是,刷子的所有刷毛都被边条所支撑,其可进行安全的放置而不会导致工具从碗体滑落的危险。特别地,边条可与碗体一体相连。

[0012] 特别地,还提供了大致沿边条的垂直方向上突出的侧壁。优选的,所述夹持装置经由该侧壁与碗体相连。根据这个设计,该工具以及粘附在工具上的成分的移动被限制,而不会与标签碰触。所放置的工具在径向方向的移动被处于边条上的向上突起的外部侧壁所限制。由于夹持装置仅通过侧壁与碗体相连接,该侧壁即阻止了标签被弄脏。这样的话,只有

侧壁和边条而非标签被弄脏。特别是,夹持装置可通过另一边条与侧壁相连和 / 或夹持装置是由该另一边条而形成。特别地,所述侧壁和 / 或另一边条是与碗体一体相连的。

[0013] 优选的,夹持装置从边条上向外突出。标签更加向外突出以增加与容量空间之间的距离,工具的移动和 / 或闲置都是在该容量空间中进行的。例如,提供了连接在边条上的位于不同水平高度的另一边条,夹持装置与该另一边条相连接和 / 或由该另一边条而形成。

[0014] 特别是,所述夹持装置具有狭缝以容纳标签的至少一部分。该狭缝可轻易地被成型于构成该碗的一部分的夹持装置当中。基于该狭缝,不同形状及尺寸的标签都可得以应用,只要标签的一部分被充分的粘附在狭缝内。由于纸张产品和 / 或封套的厚度通常是固定的,一个狭缝的尺寸就基本适应了所有类型的标签。特别是,由于标签可仅由摩擦力而被夹持,故不再需要夹具,而当标签的一部从狭缝中突出时,摩擦力还可能增加。优选的,狭缝相对于碗体在径向方向上以及相对于该径向方向的横向方向上开口。这样,狭缝可包括几个相互独立的开口形成连接网而将夹持装置的较高部分与较低部分相连接。基于标签上的信息的排列,标签可在径向方向和 / 或与该径向方向大致垂直的方向上插入该狭缝。

[0015] 特别地,还提供与碗体直接或者非直接连接的握柄,其中该握柄特别地包括夹持装置。当混合的成分施加在头发上时,使用者——比如发型师——可利用该握柄来握持碗。这样,握柄距离使用者的眼睛比较近则使用者轻松地就看到标签上的信息。理发师拿错碗以及使用错误的染发剂和 / 或错误的头发着色剂的风险就会降低。特别地,握柄与碗体一体相连。

[0016] 优选的,握柄包括向下弯曲的柄部,这样夹持装置就适于将标签悬挂于该柄部。夹持装置,特别是由狭缝形成的夹持装置,可设置在握柄的水平及垂直部分之间的中间区域。由于标签悬挂在使用者的握持手中,使用者即被强迫去注意到标签及读取标签所提供的信息。

[0017] 在一个优选的实施例中,握柄至少部分的向下延伸直至碗体的底部的水平面。这样碗体的底部与握柄共同确保了碗的直立放置。这样碗的倾覆趋势,尤其是在混料的时候,可被显著地降低。进一步的,碗体可被设计成部分斜面而又不会增加倾覆的风险。由于碗体的圆周壁的斜面设计,使用者可在壁的斜面部分涂上成分以检查该成分的颜色。

[0018] 在另一实施例中,提供了用于容纳工具的一部分的容置凹口。该容置凹口可设置在碗体的较高的边缘处和 / 或边条上和 / 或从边条突出侧壁上。由于该容置凹口缝,工具可被正置,这样就确定了工具的静止位置。

[0019] 优选的,为了测量内容物的体积,碗体上还设置了刻度,尤其是在碗体上相对立的面上提供两个刻度。在碗体的底部还可设置另一刻度用以测量由软管提供的类似膏状物材料的长度。优选的,这些刻度是碗体本身形成的。

[0020] 优选的,夹持装置大致透明和 / 或具有一窗体以观测其所部分容纳的标签。信息的所有部分都可被看到。进一步地,标签可被保护而不受外界环境的影响,例如理发店内出现的喷淋水。

[0021] 特别是,夹持装置具有可动凸缘,尤其是片状铰链,所述凸缘适于移动至夹持位置以夹持标签,凸缘特别适合于被紧固在夹持位置。正是由于该可动凸缘,用于容置标签的狭缝才得以任意设置。进一步地,该凸缘适于将标签夹持在凸缘与碗的另一部分之间。该凸

缘可固定在碗的一部分上,尤其是固定在握柄上,通过突起的压力配合方式置入相应的开口内。

[0022] 优选的,所述碗体、夹持装置及握柄一体相连。没必要采用固定方式或其他类似的方式将每一部分与别的部分相互连接。整个碗可通过注入注塑成型而制成。

[0023] 优选的,碗体的底部可设置防滑和 / 或止滑立面,例如,通过塑胶类材料的方式来实现。

[0024] 特别的,为节省空间,碗的可被成型为另一相同的碗可被至于其中。

[0025] 进一步的,碗的外表面,特别是至少部分朝向下的表面上具有握持结构,从而使得使用者能更好地手持碗。

[0026] 本发明还涉及一种混合系统,用于混合至少两种任何形态的成分和 / 或组分,最好是液态、糊状和粉末形态,尤其是头发染色剂或着色剂。所述混合系统包括如上述所设计的碗,以及用于混合和涂抹混合物的刷子,其中该刷子适合于放置在碗体上,从而该刷子的轴杆部分地从碗体突出。由于轴杆是悬空的,该轴杆的一部分可被设置为用于握持刷子。刷子的移动可更好的被预见,这样可防止标签被弄脏。

[0027] 优选的,刷子的轴杆可至少部分地正置于碗,这样刷子的排列位置是确定的。刷子的悬空部分可被设置成最大化地符合人体工程学。

[0028] 本发明还涉及如上所述的碗的应用,该碗用于混合任何形态的,最好是液态、糊状及粉末态的至少两成分和 / 或混合物,尤其是用于混合头发染色剂或头发着色剂。使用该碗可以降低连接在碗上的标签被弄脏的风险,从而降低了错误地调换相似碗的风险。

[0029] 本发明还涉及一种处理头发的方法,包括如下步骤:提供一种如上所述的碗;将至少两种用于头发处理的成分装入碗的碗体内;在碗上设置一标签用以标识所述成分以和 / 或该混合物;混合所述成分以获得处理头发用的混合物并将该混合物涂抹在头发上,特别是对头发进行染色、漂白和 / 或着色。使用该碗可以降低连接在碗上的标签被弄脏的风险,从而降低了错误地调换相似碗的风险,并防止将错误的颜色施加在头发上。

[0030] 以下将通过优选的实施例以及相应的附图来进一步具体地阐述本发明。

【附图说明】

[0031] 图 1 为本发明第一实施例所述的碗的透视图。

[0032] 图 2 为本发明第二实施例所述的碗的透视图。

[0033] 图 3 为本发明第三实施例所述的碗的透视图。

【具体实施方式】

[0034] 如图 1 所示的碗 10,包括碗体 12。碗体 12 具有底部 14 以及四面环绕的壁体 16,该壁体 16 形成一个开口以注入待混合的混合物成分。为了混合该合成物,而需要配备刷子 18。刷子包括搁置在边条 22 上的刷毛 20,该边条 22 相对于碗体 12 大致水平地向外突出。从边条 22 突出一个大致垂直向上的侧壁 24,以在半径方向上限制刷子 18 的移动。基于边条 22 及侧壁 24,形成了一个用于容置刷子 18 或刷子 18 的刷毛的半月形的凹陷。

[0035] 进一步地,,从侧壁 24 大致水平地突出而形成握柄 26。握柄 26 具有凸缘 28,该凸缘以片状铰链 30 的方式与握柄 26 枢轴连接。凸缘 28 通过紧固装置 32 而被紧固在握柄 26

上,紧固装置在相应的槽口内设置有按压钮。由紧固的凸缘 28 的狭缝 34 用于放置包含有待混合的混合物信息的标签 36。由于标签 36 被设置成与刷子 18 相隔一定空间且高于边条 22 的水平面,使用者易于察觉到标签 36 上的信息,而标签 36 却不能被刷子 18 弄脏。

[0036] 碗 10 的边条 22 上具有凹口 38,以接收刷子 18 的轴杆 40。在有图示的实施例中,凹口 38 和轴杆 40 都是有角的形状以使轴杆 40 正好设置在凹口 38 内。凹口 38 优选设置在在低于侧壁 24 的区域且最好是在边条 22 的最低处,这样轴杆 40 可自动地滚进凹口 38 内。

[0037] 在图示的实施例中,碗体 12 的底部 14 以及四面环绕的壁体 16 上设置有刻度 42。

[0038] 如图 2 所示的碗 10,相比较于图 1 中的碗 10,包括有握柄 26,握柄具有向下弯曲直至碗体 12 的底部 14 的水平面的柄部 44。在侧壁 24 与握柄 26 的垂直部分之间的过渡区域,设置了用于放置标签 36 的狭缝 34。标签 36 悬垂于垂直的柄部 44 上。

[0039] 由于握柄 26 提供额外的稳定性,碗体 12 可被成型为其四面环绕的壁体 16 的一部分为斜面。设置在四面环绕的壁体 16 的斜面上的刻度 42 中还包括有水平线,刻度与水平线相分隔,以得到更为精确的测量。进一步地,边条 22 和侧壁 24 之间具有圆的且光滑的过渡。

[0040] 图 3 所示的碗 30 与图 1 的碗相比,省去了凸缘 28。为替代省去的凸缘 28,仅在握柄 26 的径向的末端设置狭缝 34。在图示的实施例中,标签 36 仅部分地插入狭缝 34 内从而标签 36 的悬垂部分所具有的重力方向的力使得增加了在狭缝 36 内的摩擦力。进一步地,碗体 12 被成型为椭圆形,这样的设计对于不同使用者的不同尺寸的手来说更加符合人体工程学。

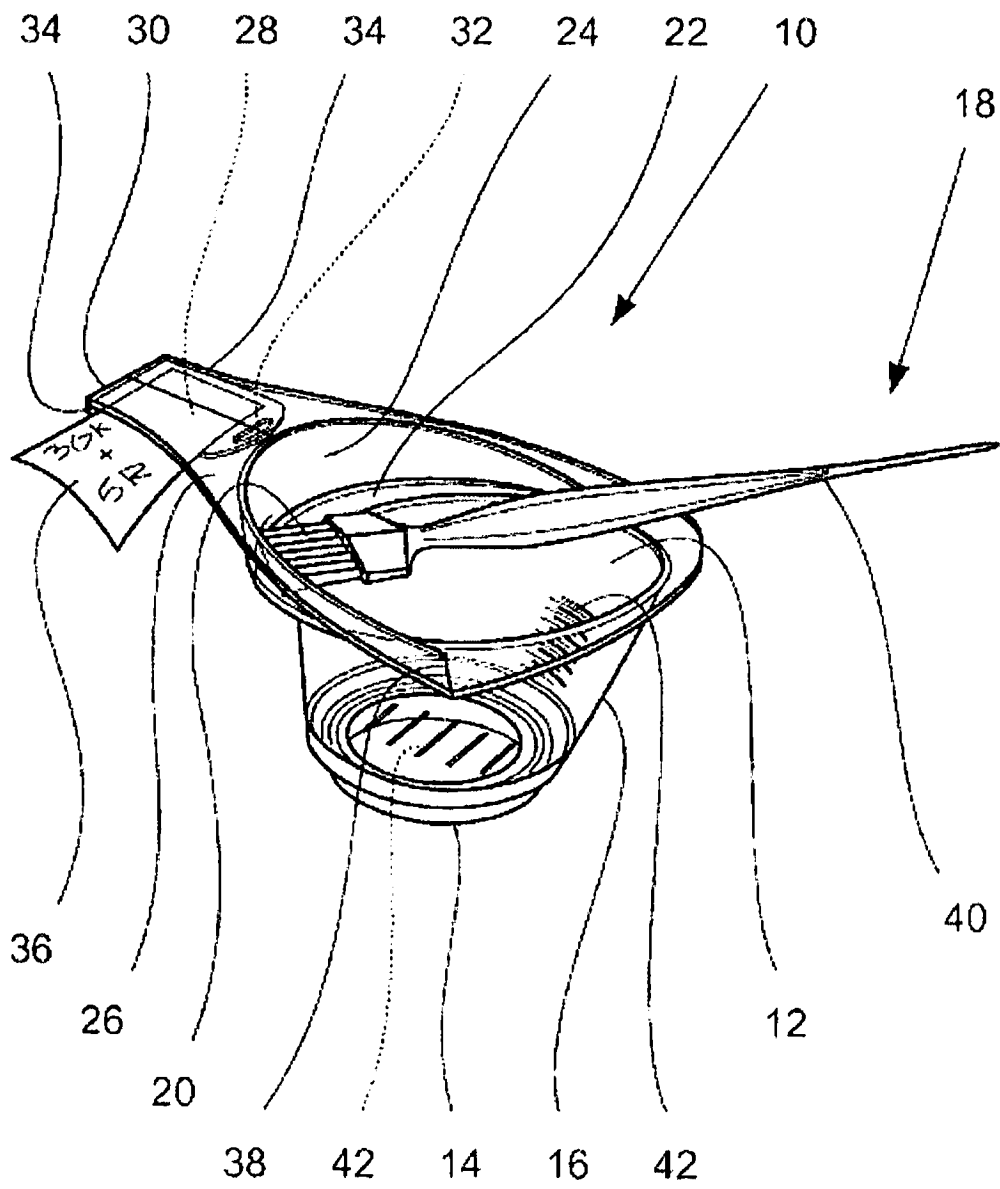


图 1

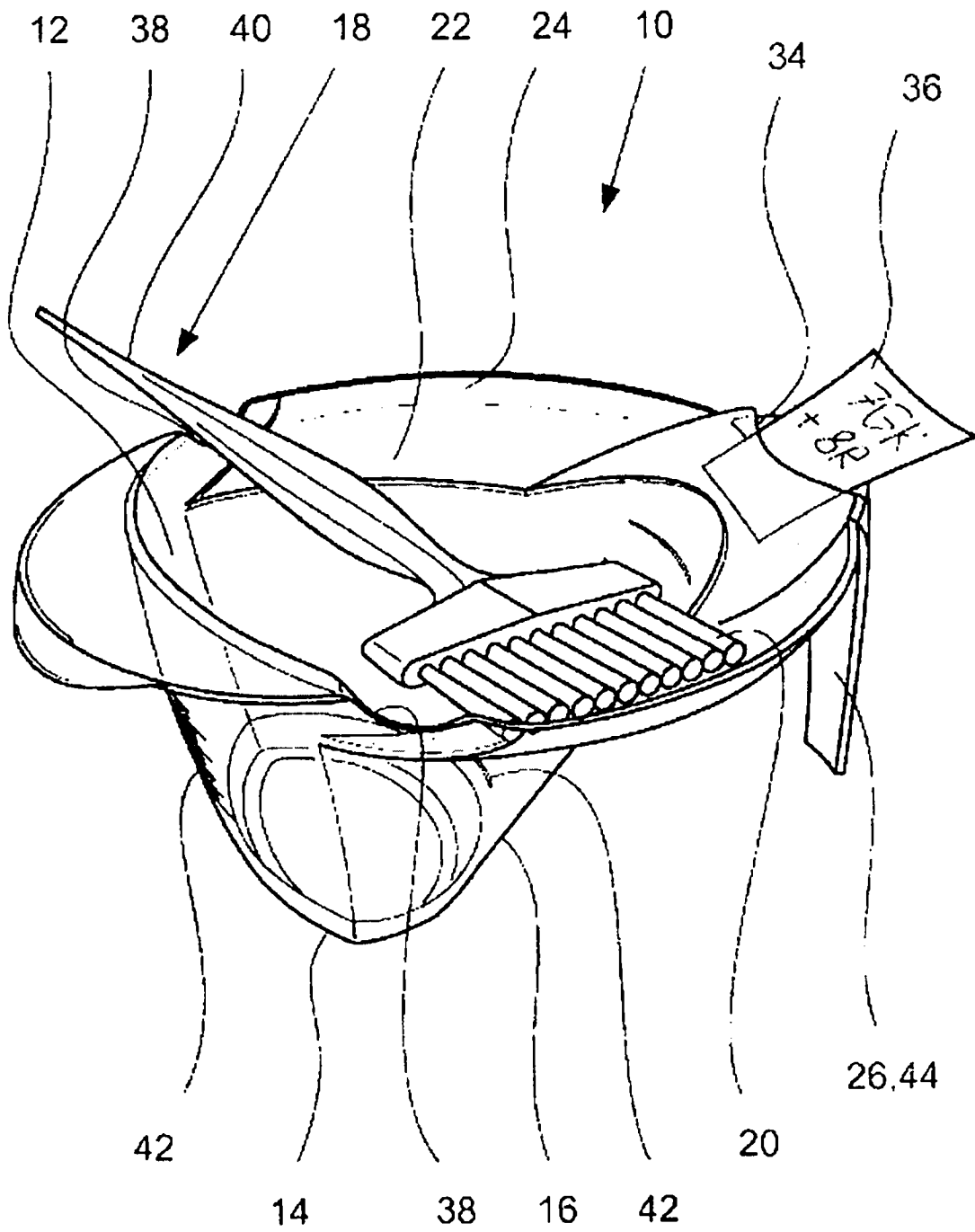


图 2

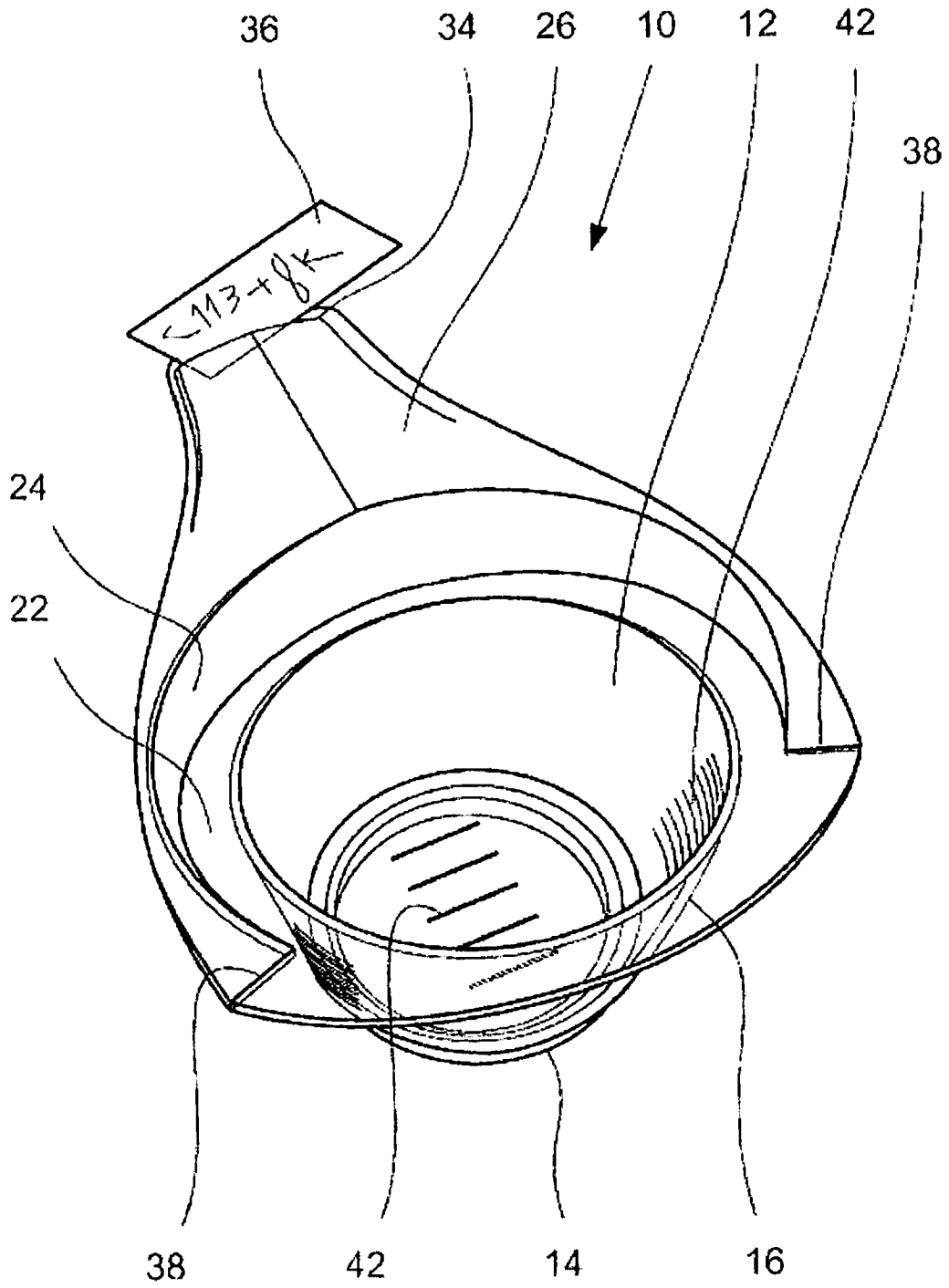


图 3