



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102223947 A

(43) 申请公布日 2011. 10. 19

(21) 申请号 200980146213. 2

(22) 申请日 2009. 11. 12

(30) 优先权数据

61/116, 359 2008. 11. 20 US

(85) PCT申请进入国家阶段日

2011. 05. 20

(86) PCT申请的申请数据

PCT/US2009/064131 2009. 11. 12

(87) PCT申请的公布数据

W02010/059492 EN 2010. 05. 27

(71) 申请人 雅芳产品公司

地址 美国纽约

(72) 发明人 J·A·阿隆吉 G·博伊

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专

利商标事务所 11038

代理人 王爱华

(51) Int. Cl.

B01F 3/08 (2006. 01)

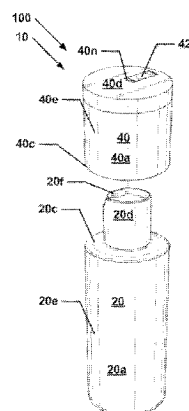
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 发明名称

用于化妆品系统的包装系统

(57) 摘要

用于化妆品系统的包装系统,包括:减小空间的包装单元,其包括第一容器和第二容器。该第一容器用于存储和分配第一化妆品成分,而第二容器用于存储和分配第二化妆品成分。该第一容器包括罩子,第二容器安装在该罩子上。



1. 一种用于化妆品系统的包装系统 (10), 该包装系统 (10) 包括:
减小空间的包装单元 (60), 其包括第一容器 (20) 和第二容器 (40), 该第一容器 (20) 用于存储和分配第一化妆品成分, 而第二容器 (40) 用于存储和分配第二化妆品成分;
该第一容器 (20) 包括罩子 (20d);
该第二容器 (40) 包括用于安装到该第一容器 (20) 上的接收空间 (40b)。
2. 根据权利要求 1 所述的包装系统 (10), 其中所述第一容器 (20) 包括第一周边形状 (20e), 而第二容器 (40) 包括第二周边形状 (40e), 所述第一和第二周边形状 (20e, 40e) 具有匹配的横截面以形成减小空间的包装单元的连续的周边形状 (60a)。
3. 根据权利要求 2 所述的包装系统 (10), 其中该减小空间的包装单元的周边形状 (60a) 是圆柱形的。
4. 根据权利要求 1 所述的包装系统 (10), 其中所述第一容器 (20) 包括柔韧的本体材料, 而第二容器 (40) 包括刚性的本体材料。
5. 根据权利要求 4 所述的包装系统 (10), 其中所述第一化妆品成分包括液体化妆品, 而所述第二化妆品成分包括颗粒化妆品。
6. 根据权利要求 5 所述的包装系统 (10), 其中所述第一化妆品成分包括面部清洗剂, 而第二化妆品成分包括剥落剂。
7. 根据权利要求 4 所述的包装系统 (10), 其中所述罩子 (20d) 是触发帽, 而第二容器 (40) 包括具有出口 (42) 的罩子 (40d), 其中所述第一容器的罩子 (20d) 和第二容器的罩子 (40d) 选择用于容易地分配相应的化妆品成分。
8. 根据权利要求 1 所述的包装系统 (10), 其中所述第一容器 (20) 包括肩部 (20c), 该肩部具有从中心部到周边边缘的向下倾斜部, 而所述第二容器 (40) 包括底部 (40c), 该底部具有匹配该肩部 (20c) 的形状, 以提供所述减小空间的包装单元 (60) 的基本上不中断的周边形状 (60a)。
9. 根据权利要求 1 所述的包装系统 (10), 其中所述第二容器 (40) 包括在内周边壁 (40f) 上的多个栅条 (40h), 用于支承在所述第一容器的罩子 (20d) 上。
10. 根据权利要求 1 所述的包装系统 (10), 其中所述减小空间的包装单元 (60) 包括横截面恒定的周边形状 (60a)。
11. 根据权利要求 10 所述的包装系统 (10), 其中所述周边形状 (60a) 包括在交接面 (60b) 处的单个中断, 该交接面形成在所述第一容器 (20) 和第二容器 (40) 之间。
12. 根据权利要求 1 所述的包装系统 (10), 其中所述化妆品系统包括第一化妆品成分和第二化妆品成分。
13. 根据权利要求 12 所述的包装系统 (10), 其中所述第一化妆品成分和第二化妆品成分协同工作。
14. 根据权利要求 1 所述的包装系统 (10), 其中所述第一容器 (20) 和第二容器 (40) 的尺寸设置成提供相应的第一化妆品成分和第二化妆品成分的基本相同的使用次数。
15. 一种包装系统 (10), 包括:
第一容器 (20) 和第二容器 (40), 第二容器 (40) 可移除地安装到第一容器 (20) 上, 以形成减小空间的包装 (60), 以方便使用者的使用;
包括能由使用者选择的第一化妆品成分和第二化妆品成分的化妆品系统;

存储在第一容器 (20) 中并可从中分配的所述第一化妆品成分 ; 和
存储在第二容器 (40) 中并可从中分配的所述第二化妆品成分。

16. 根据权利要求 15 所述的包装系统 (10), 其中所述第一化妆品成分和第二化妆品成分
是协同工作的。

17. 根据权利要求 16 所述的包装系统 (10), 其中所述第一化妆品成分包括水基的清洗
剂或凝胶清洗剂, 而第一容器 (20) 包括柔韧的本体 (20a) 触发帽 (20d), 以容易地分配水基
清洗剂。

18. 根据权利要求 17 所述的包装系统 (10), 其中所述第二化妆品成分包括剥落颗粒制
剂, 而第二容器 (40) 包括刚性的本体 (40a) 和出口, 用于容易地分配剥落颗粒制剂。

19. 根据权利要求 18 所述的包装系统 (10), 其中所述第一容器和第二容器的尺寸设置
成提供相应的第一化妆品成分和第二化妆品成分的基本相同的使用次数。

20. 根据权利要求 15 所述的包装系统 (10), 其中所述减小的包装单元包括横截面恒定的
周边形状。

用于化妆品系统的包装系统

[0001] 相关申请的交叉参考

[0002] 本申请是 2008 年 11 月 20 日提交的美国第 61/116359 号申请的非临时对应申请，该申请出于所有目的通过参考整个地结合于此。

技术领域

[0003] 本发明涉及包装系统，更具体的，涉及用于化妆品系统的包装系统。

背景技术

[0004] 典型地，用于化妆品或化妆品系统的包装包括分别地包装的成分。然后这些成分中的每一个可以盒装在一起以展现化妆品系统，该化妆品系统包括至少两个用于产生化妆效果的成分。然而，盒装的化妆品系统在一定程度上具有缺点，它们具有不必要的包装并占据大量的空间。

[0005] 而且，本领域中已知的化妆品系统分别提供化妆品成分，这可能导致放错地方。

[0006] 这样，所需要的是这样的包装系统，其用更少的包装材料获得减小的空间。

发明内容

[0007] 这些和其他需要通过本发明实现。其中，用于化妆品系统的包装系统包括第一容器和第二容器，第二容器可移除地安装到第一容器上。每个容器包括不同的化妆品成分，它们一起提供化妆效果。

[0008] 第二化妆品容器可以安装到提供在第一容器上的罩子、例如触发帽上。第二容器可以包括盖子，例如卡扣帽，其具有用于容易分配的出口。

附图说明

[0009] 图 1a 是根据本发明的一个实施方式的包装系统的透视图。

[0010] 图 1b 是图 1a 的包装系统的透视图，其中第一容器和第二容器正在分开。

[0011] 图 1c 是图 1a 的包装系统的透视图，其中第一容器和第二容器被分开。

[0012] 图 2 是根据本发明的一个或多个实施方式的包装系统的第一容器的正视图。

[0013] 图 3 是根据本发明的一个或多个实施方式的包装系统的第二容器的透视图，其中该第二容器包括半透明的材料。

[0014] 图 4 是图 1a-1c 的包装系统的第二容器的透视图，其中出口处于打开位置。

[0015] 图 5 是图 1a-1c 的包装系统的分解的第二容器的透视图，涉及第一容器的罩子。

[0016] 图 6a 是穿过图 4 截得的图 1a-1c 的包装系统的第二容器的横截面图。

[0017] 图 6b 是图 1a-1c 的包装系统的第二容器的本体的透视图。

[0018] 图 7 是根据本发明的一个或多个实施方式的第二容器的罩子一部分的透视图。

[0019] 图 8 是根据本发明的一个或多个实施方式的第二容器的罩子的另一部分的透视图。

具体实施方式

[0020] 现在将详细参见本发明的几个实施方式,它们示出在附图中。其中可能的是,相同或类似的参考数字用于在附图和说明书中指示相同或类似的部件或步骤。附图是简化的形式而不是精确的比例。只为了方便和清楚的目的,方向性的术语,例如顶部、底部、左、右、上、下、在……上、之上、之下、在……下、后和前,可以相对于附图使用。这些和类似的方向性的术语不应当理解为以任何方式限定本发明的范围。

[0021] 图 1a 是根据本发明的一个实施方式的包装系统的透视图。图 1b 是图 1a 的包装系统的透视图,其中第一容器和第二容器正在分开。图 1c 是图 1a 的包装系统的透视图,其中第一容器和第二容器被分开。

[0022] 多成分的化妆品系统 100 包括多个化妆品成分,它们在减小空间的包装系统中存储和运输。包装系统 10 包括第一容器 20 和第二容器 40,该第二容器 40 可移除地安装到第一容器上,并能够例如通过图 1b-1c 示例的那样,沿着通过罩子的轴线分开。

[0023] 在安装状态下,例如在图 1a 中,第一容器和第二容器连接以形成减小空间的包装单元 60。减小空间的包装单元 60 包括周边形状 60a,该周边形状在第一容器的底部和第二容器的罩子之间基本上是不断开的并且是连续的。周边形状可以包括任何合适的形状和尺寸。这样,如在这里示例的那样,周边形状 60a 可以包括基本上圆柱形的形状,其具有恒定的横截面,并只在形成于第一容器 20 和第二容器 40 之间的交接面 60b 处断开。

[0024] 有利地,包装单元 60 包括更少的包装材料,并可以容易地运输,并且所占据的空间比起两个容器各自所占据的空间更少。这样,包装系统 10 更加成本有效和环境友好。而且,一旦包装单元 60 到达使用者的手上,两个构件的组合对终端使用者展现出影响力,更容易处理和存储,并保持两个分开的构件在一起,以方便使用。

[0025] 图 2 是根据本发明的一个或多个实施方式的包装系统的第一容器的正视图。第一容器 20 存储和分配第一化妆品成分,第二容器 40 存储和分配第二化妆品成分,其可与第一化妆品成分一起使用以产生化妆效果。例如,第一化妆品成分可以是面部洗涤剂,而第二化妆品成分可以是小珠状材料,当与面部洗涤剂一起使用时,小珠状材料提供使用者皮肤的剥落物。

[0026] 第一容器 20 包括任何方便的形状和材料。第一容器 20 包括本体 20a、底部 20b、肩部 20c 和罩子 20d。其中,本体 20a 包括周边形状 20e,其可以是(但不是必须)从底部 20b 到肩部 20c 具有基本上恒定的横截面。肩部 20c 可以具有任何方便的形状,但是优选包括从中心部到周边边缘的向下的倾斜。

[0027] 第一化妆品成分,例如在上面给出的例子中的面部洗涤剂,可以是液体或胶体状态,包括溶液、分散剂、乳液、护肤液和乳膏。这样,第一容器 20 可以包括由柔韧的材料、例如塑料制成的基本上圆柱形的本体 20a。其中,第一容器可以通过注模制成。

[0028] 底部 20b 可以增强,而本体具有柔软的侧面,以允许使用者挤压第一容器 20。肩部 20c 可以连接到中心地设置的颈部 20e 上,罩子 20d 安装到该颈部 20e 上。罩子 20d 可以是可移除的触发帽,其螺纹连接到颈部 20e 上。触发帽允许第一化妆品成分以方便的方式经由可向下操作的使用者推动部 20g 出来,该推动部 20g 触发在没有帽的壁部处的流出物(未示出)。

[0029] 图 3 是根据本发明的一个或多个实施方式的包装系统 60 的第二容器 40 的透视图,其中该第二包装包括半透明的材料。图 4 是图 1a-1c 的包装系统 60 的第二容器 40 的透视图,其中出口处于打开位置。图 5 是图 1a-1c 的包装系统 60 的分解的第二容器 40 的透视图,涉及第一容器的罩子 20d。

[0030] 第二容器 40 包括第一本体 40a 和罩子 40d,该第一本体包括接收空间 40b 和底部 40c。本体 40a 可以由任何合适形状和任何合适材料制成,并包括任何合适形状。然而,本体 40a 优选包括与周边形状 20e 连续的周边形状 40e。其中,在底部 40c 处的周边形状 40e 的横截面与在肩部 20e 处的周边形状 20e 的横截面匹配。

[0031] 通过包括从中心部向着底部的周边边缘的匹配的向下倾斜部,底部 40c 包括与肩部 20c 的形状匹配的的形状。而且,接收空间 40b 包括优选贴合地安装在罩子 20d 上的形状,以允许第二容器可移除地安装到第一容器上。这样,接收空间 40b 包括周边壁 40f 和升高的底部 40g,其从第二容器的内部密封该空间。

[0032] 图 6a 是穿过图 4 截得的图 1a-1c 的包装系统的第二容器的横截面图。图 6b 是图 1a-1c 的包装系统的第二容器的本体的透视图。

[0033] 为确保贴合的安装,接收空间 40b 可以包括一个或多个栅条 40h,栅条提供在周边壁 40f 上并轻微地突出到接收空间内,以支承在罩子上,该罩子接收在接收空间内。

[0034] 第二化妆品成分,例如在上面的例子中给出的小珠材料,可以包括基本上固体的颗粒状态。这样,第二容器 40 可以包括基本上圆柱形的本体 40a,其具有周边边缘 40i,以形成大的开口,以容易地在第二容器中填充以颗粒材料。

[0035] 图 7 是根据本发明的一个或多个实施方式的第二容器的罩子一部分的透视图。图 8 是根据本发明的一个或多个实施方式的第二容器的罩子的另一部分的透视图。罩子 40d 可以为盖子的形式(卡扣帽),其稳固地卡扣在提供在边缘 40i 中的唇 40j 上。一个或多个棘爪 40k 可以靠近边缘 40i 提供,而一个或多个匹配的凹槽 40l 可以提供在盖子、也即罩子 40d 的内部上,以防止盖子相对于本体意外旋转。

[0036] 罩子 40d 可以包括设置在罩子中的孔 40m 中的出口 42。出口 42 包括中心壁 42a,其终止在用于提升出口的手指部 42b 中。在未打开的状态下,出口安放在孔 40m 中,而手指部安放在凹槽 40n 中。

[0037] 一对销 42c 设置在一对引导壁 42d 上,引导壁垂直于中心壁设置以形成斜槽。销 42c 包括轴,通过采用手指抓取件,出口可绕着该轴相对于罩子旋转地打开。止件 42e 提供用于防止过度旋转,并限定出口的开口相对于盖子的尺寸。

[0038] 在使用时,制造商将为每个容器填充以各自的化妆品成分。其中,第二容器 40 安装到第一容器 20 上以形成减小的包装系统 60。包装系统 60 然后将放置在另一的运输容器、例如盒子中,该盒子将比每个容器单独运输时更小,或者,比起每个容器单独地收缩包装,采用更少的材料收缩包装在一起。

[0039] 终端使用者将收到有吸引力的组合的包装单元。比起单个构件的组合的空间,该包装单元将占据更小的空间。使用者可以从第一容器上去除第二容器。每个容器包括罩子,该罩子适用于提供在容器中的化妆品成分。

[0040] 这样,在这里给出的例子中,使用者能够通过触发触发帽打开从第一容器 20 分配面部洗涤剂并清洗脸部。使用者然后能够通过打开第二容器的出口而添加小珠材料并分配

小珠材料以剥落表皮。小珠材料的量受消费者控制,并能够基于消费者自身的经验调节。容器提供有使用指南,其可以包括关于每个产品单独或组合使用时量的指导。完成后,然后使用者能够将第二容器安装到第一容器上并存储包装单元。

[0041] 有利地,第一容器和第二容器包括不同地形成的本体,所述本体容纳有化妆品成分,每个本体设计用于存储和分配。例如,第一容器 20 可以是具有柔软侧面的 200ml 的瓶子,而第二容器 40 可以是坚硬侧面的 1 盎司(28 克)的罐子。

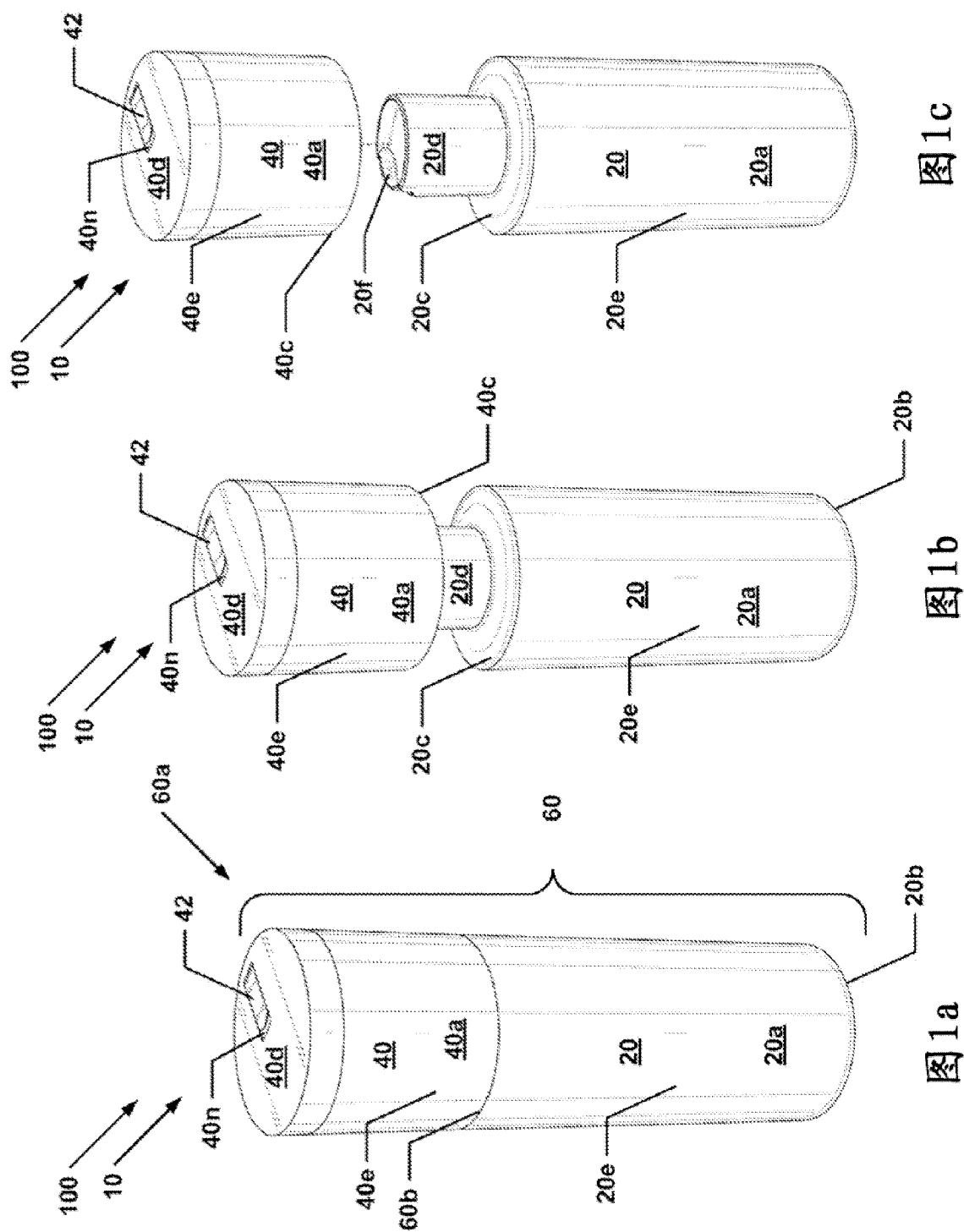
[0042] 根据本发明的一个或多个实施方式,化妆品系统 100 可以是使用者可配置的。其中,使用者能够从多个化妆品成分中为第一容器或者第二容器或两个容器做出选择。例如,使用者可以根据需要从不同的面部洗涤剂中为第一容器做出选择,和/或从不同的剥落材料中为第二容器做出选择。

[0043] 根据本发明的一个或多个实施方式,第一和第二容器典型地定尺寸为使得每个容器在各自中具有基本相等数量的使用部。其中,两个容器都在同时变空,以允许使用者避免有剩余。在另一个实施方式中,在第一和第二容器中的化妆品成分可以分开地出售给消费者,随后通过消费者组装。分开出售的产品的一个或两个可以包括标记,指示购买者购买其他产品,并还可以包括使用(包括组装)指示。通过分开购买,消费者将能够从许多供应中选择第一或第二容器中的特别的化妆品成分,例如用于油性皮肤或干性皮肤的清洗剂,或者用于敏感皮肤或正常皮肤的剥落小珠产品。分开销售还允许在包装系统中的化妆品成分没有同时用完的时候消费者更换第一或第二容器中的一个。

[0044] 用于包装系统的第一容器中的典型的化妆品成分是水基的清洗剂,典型地是适于面部清洗的清洗剂。这样该清洗剂将含有一种或多种表面活性剂,典型地包括阴离子表面活性剂,还通常包括非离子的表面活性剂。在阴离子表面活性剂中,可以提及的是 laureth 硫酸钠至 laureth-12 硫酸钠和 laureth 磺基琥珀酸酯二钠至 laureth-12 磺基琥珀酸酯二钠。在所述的非离子表面活性剂中,可以提及的是 laureth-16 至 laureth-40、PEG-20 脱水山梨糖酯月桂酸酯至 PEG-80 脱水山梨糖酯月桂酸酯、PEG-120 甲基葡萄糖二油酸酯和 cetareth-1 至 cetareth-45。在 International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook,第 4 卷、第 4 部分第 2955-62 页(第九版 2002)(下文中称“INCI”)中有表面活性剂清洗剂的示例的列表。该清洗剂可以进一步包括 pH 调节剂;粘性增强剂、两性/两性离子表面活性剂,例如椰油酰胺丙基甜菜碱;润湿剂;润肤剂;植物学药材,以提供皮肤改进的好处,例如燕麦蛋白质、香蕉提取物、扁叶香果兰提取物、柳树提取物等;防腐剂;芳香剂;螯合剂和着色剂。

[0045] 剥落的小珠含有一种或多种颗粒材料,其尺寸和形状适于摩擦皮肤以轻轻地移除死皮肤细胞。合适的颗粒材料具有从大约 50 到 500 微米的平均颗粒尺寸,优选为 75-250 微米,最优选为从大约 75 到 200 微米。其形状通常是不规则的,但是不具有尖锐的特征,但是也可以是更加均匀的卵形,包括球形。合适的材料包括粉末形式的植物种子,例如杏树种子粉末、赤豆种子粉末;粉末形式的坚果壳体,例如胡桃壳体粉末;合成材料,例如聚乙烯粉末;硅石;浮石。适于用于剥落皮肤的示例的摩擦材料在 INCI 第 4 卷第 4 部分第 2878 页中标示出。

[0046] 尽管本发明已经结合特定的实施方式进行了描述,需要理解的是,许多变形、改变和变动将根据前面的说明对于本领域技术人员是显而易见的。



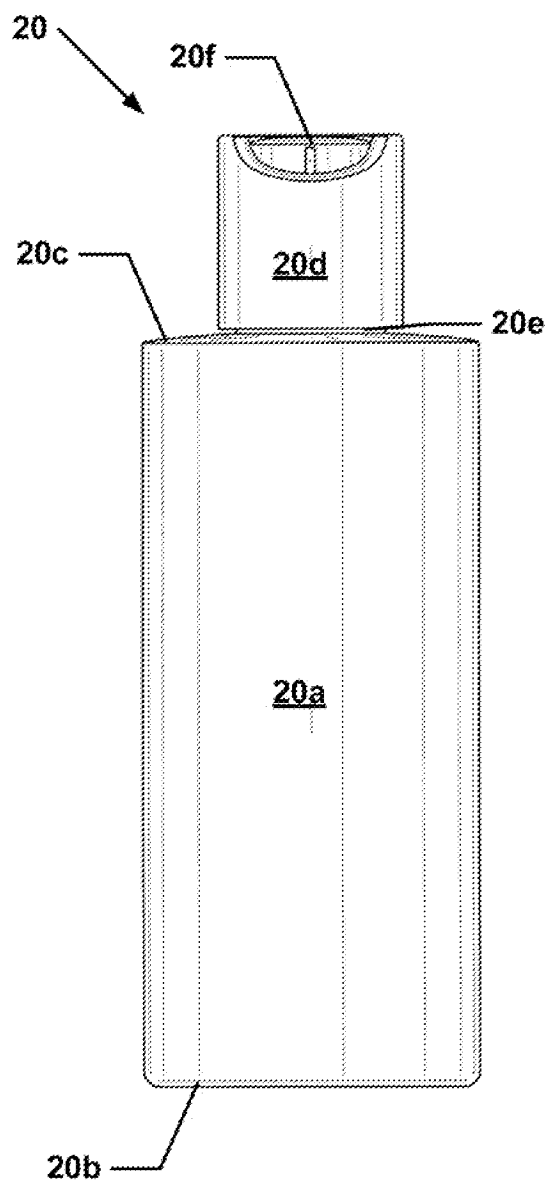


图 2

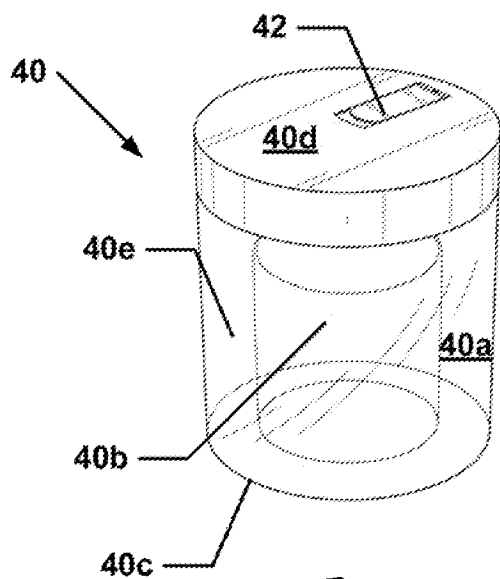


图 3

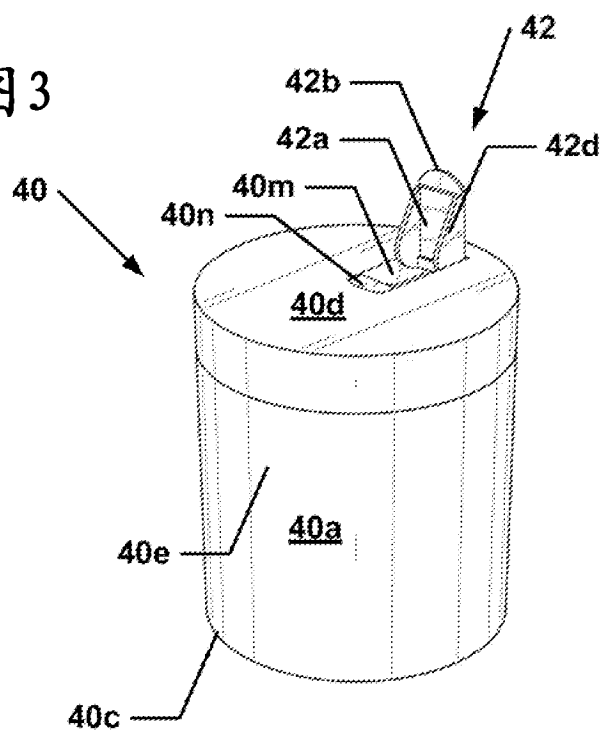


图 4

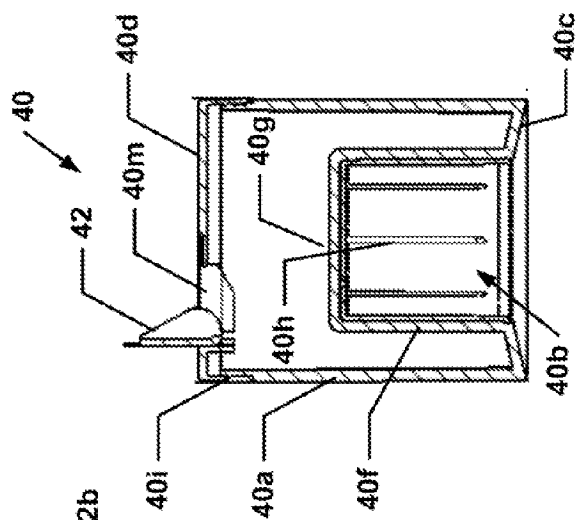


图 6a

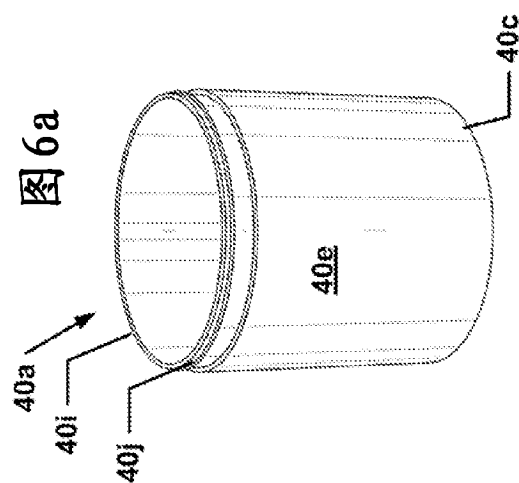


图 6b

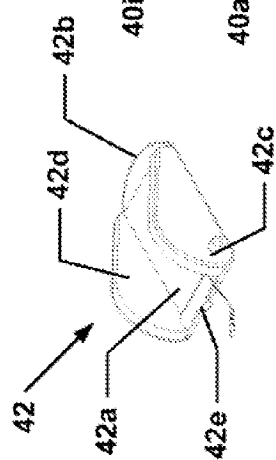


图 7

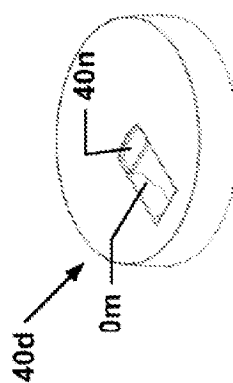


图 8

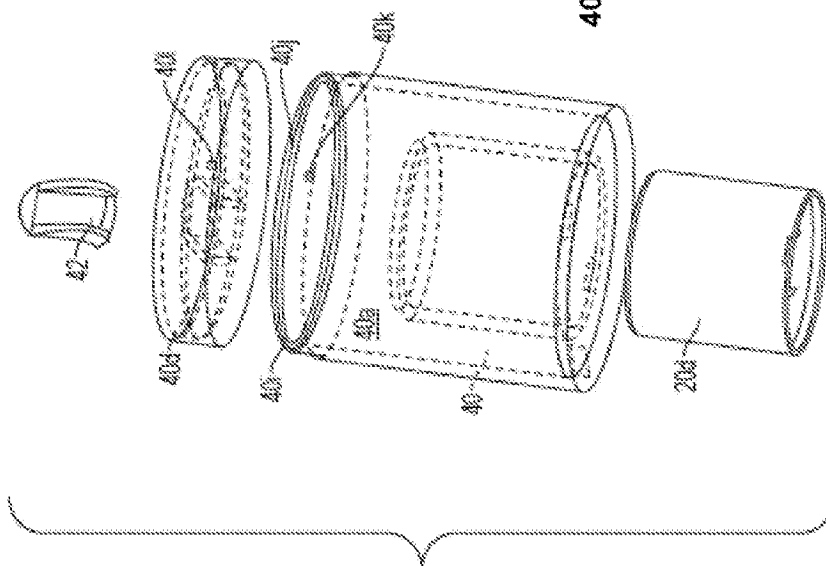


图 5