(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203237570 U
(45)授权公告日 2013.10.16

(21)申请号 201320034899.X

(22)申请日 2013.01.21

(73)专利权人 浙江欧诗漫集团有限公司
地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇中兴北路518号

(72)发明人 沈伟新 沈伟良 张丽华 沈丽 余本新

(74)专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214
代理人 王从友

(51)Int.Cl.
B65D 51/24(2006.01)
B65D 51/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

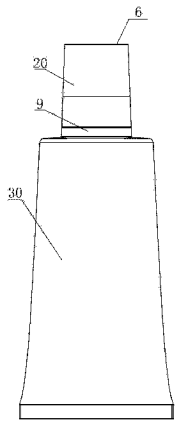
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

化妆品软管

(57)摘要

本实用新型涉及化妆品软管。该化妆品软管由管盖和管体构成，管体的口部设有塞子，所述的管盖由内盖和外壳体构成，内盖与外壳体固定连接，管体与管盖通过螺纹连接，螺纹口的上方设有支撑环，在支撑环上设置有迫紧片，所述的外壳体由顶部和侧壁构成，顶部为凹透镜；所述的内盖的上表面向上凸起形成有弧形凸起，所述的弧形凸起的外表面为一个第一球冠面或一个第一球冠面与一个以上相衔接的球台侧面构成，所述的第一球冠面的高度小于等于第一球冠面的半径；弧形凸起设置在外壳体的内腔内。



CN 203237570 U

1. 化妆品软管，该化妆品管由管盖（20）和管体（30）构成，管体（30）的口部设有塞子（7），塞子（7）的顶端设有小孔，口部外侧设有外螺纹（31），所述的管盖（20）由内盖（2）和外壳体（1）构成，内盖（2）与外壳体（1）固定连接，内盖（2）的内圈下部设有与外螺纹（31）相配合的螺纹口（14），螺纹口（14）的上方设有支撑环（12），在支撑环（12）上设置有迫紧片（13），其特征在于：所述的外壳体（1）由顶部（3）和侧壁（4）构成，顶部（3）为凹透镜；所述的内盖（2）的上表面向上凸起形成有弧形凸起（8），所述的弧形凸起（8）的外表面为一个第一球冠面或一个第一球冠面与一个以上相衔接的球台侧面构成，所述的第一球冠面的高度小于等于第一球冠面的半径；弧形凸起（8）设置在外壳体（1）的内腔内。

2. 根据权利要求 1 所述的化妆品软管，其特征在于：外壳体（1）的整体材质采用玻璃、水晶、COP、COC、PMMA、PC、PS、K Resin、PET 或 ABS 塑料。

3. 根据权利要求 1 所述的化妆品软管，其特征在于：外壳体（1）的侧壁（4）的外表面喷涂有不透明或半透明涂料，所述的弧形凸起（8）的外表面喷涂有涂料。

4. 根据权利要求 1 所述的化妆品软管，其特征在于：外壳体（1）的顶部（3）的内侧面为弧形凹面（5），顶部（3）的外侧面为平面（6）。

5. 根据权利要求 4 所述的化妆品软管，其特征在于：弧形凹面（5）为一个第二球冠面或一个第二球冠面与一个以上相衔接的球台侧面构成，所述的第二球冠面的高度小于等于第二球冠面的半径。

6. 根据权利要求 4 所述的化妆品软管，其特征在于：外壳体（1）的外形为圆台形。

7. 根据权利要求 1~6 任意一项权利要求所述的化妆品软管，其特征在于：弧形凸起（8）的底部设有环形凸缘（9），环形凸缘（9）的外圈与所述的外壳体（1）的外圈平齐。

8. 根据权利要求 7 所述的化妆品软管，其特征在于：环形凸缘（9）的外圈外表面喷涂有涂料。

9. 根据权利要求 7 所述的化妆品软管，其特征在于：环形凸缘（9）的上方两侧分别设有弧形卡条（11），所述的外壳体（1）的侧壁（4）下方内圈两侧分别设有弧形卡槽（10），外壳体（1）通过弧形卡条（11）与弧形卡槽（10）相卡接固定在内盖（2）上。

化妆品软管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品软管。

背景技术

[0002] 在化妆品领域，化妆品软管是一个非常主要的吸引消费者的展示体。化妆品在销售的时候，一般是很多化妆品软管并排摆放在一起，对于消费者来说首先看到的为化妆品软管管盖的端面。而现有的化妆品软管管盖一般侧重于密封性和功能性，对于化妆品软管的展示性还没有引起生产厂家的注意。

[0003] 中国实用新型专利（申请号：200520015813. 4 申请日：2005-04-22）公开了一种化妆品瓶盖，其具有一盖体，所述盖体具有一设置在封闭端的可透光部，及一设置在与封闭端相对的另一端的开口部，其中可透光部的长度大于开口部深度；由于开口部内壁面光滑不需内螺纹，因此构造更为简单美观，且可透光部更使整体具有质感及聚焦效果。该专利也仅是增进质感。

[0004] 欧诗漫集团是国内唯一集珍珠养殖、珍珠饰品、珍珠化妆品、珍珠医药保健品产、供、销于一体的综合性开发企业，该公司的主要产品涵盖：珍珠健康养颜品、珍珠化妆品、珍珠饰品等。为此如何在产品包装展示上突显出珍珠的特色，一直是一个难题。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述的技术问题，本实用新型的目的是提供一种化妆品软管，该化妆品软管结构简单，实施方便，管盖通过凹透镜的显像，将珍珠立体、质感地展示在化妆品软管管盖的端面上，起到了突出产品特色的作用，具有美观、防伪的效果。

[0006] 为了实现上述的目的，本实用新型采用了以下的技术方案：

[0007] 化妆品软管，该化妆品软管由管盖和管体构成，管体的口部设有塞子，塞子顶端设有小孔，口部外侧设有外螺纹，所述的管盖由内盖和外壳体构成，内盖与外壳体固定连接，内盖的内圈下部设有与外螺纹相配合的螺纹口，螺纹口的上方设有支撑环，在支撑环上设置有迫紧片，所述的外壳体由顶部和侧壁构成，顶部为凹透镜；所述的内盖的上表面向上凸起形成有弧形凸起，所述的弧形凸起的外表面为一个第一球冠面或一个第一球冠面与一个以上相衔接的球台侧面构成，所述的第一球冠面的高度小于等于第一球冠面的半径；弧形凸起设置在外壳体的内腔内。

[0008] 作为优选，所述的外壳体的整体材质采用玻璃、水晶、COP、COC、PMMA、PC、PS、K Resin、PET 或 ABS 塑料。

[0009] 作为优选，所述的外壳体的侧壁的外表面喷涂有不透明或半透明涂料，所述的弧形凸起的外表面喷涂有涂料。本实用新型通过喷涂涂料可以最为方便的实现效果。当然，侧壁也可以通过光线处理或采用不透明或半透明的材质达到相同的效果，同样，弧形凸起也可以采用可以显示出珍珠色彩的材料，那么则可以不喷涂涂料。

[0010] 作为优选，上述的外壳体的顶部的内侧面为弧形凹面，顶部的外侧面为平面。该种

结构最为方便实现凹透镜，且加工最为简便。作为再优选，上述的弧形凹面为一个第二球冠面或一个第二球冠面与一个以上相衔接的球台侧面构成，所述的第二球冠面的高度小于等于第二球冠面的半径。

[0011] 作为优选，上述的外壳体的外形为圆台形。

[0012] 作为优选，上述的弧形凸起的底部设有环形凸缘，环形凸缘的外圈与所述的外壳体的外圈平齐。环形凸缘的存在有利于外壳体套设在内盖上。作为进一步改进，环形凸缘的外圈外表面喷涂有涂料，有利于瓶盖的整体美观。

[0013] 作为优选，上述的环形凸缘的上方两侧分别设有弧形卡条，所述的外壳体的侧壁下方内圈两侧分别设有弧形卡槽，外壳体通过弧形卡条与弧形卡槽相卡接固定在内盖上。上述的结构提供了一种外壳体与内盖的固定方式。

[0014] 本实用新型由于采用了上述的技术方案，该化妆品软管结构简单，实施方便，管盖通过凹透镜的显像，将珍珠立体、质感地展示在化妆品瓶瓶盖的端面上，起到了突出产品特色的作用，具有美观、防伪的效果。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型化妆品软管的结构示意图。

[0016] 图 2 为管盖与软管口部的结构示意图。

[0017] 图 3 为外壳体的结构示意图。

[0018] 图 4 为内盖的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

[0020] 如图 1 所示化妆品软管，该化妆品软管由管盖 20 和管体 30 构成，管盖 20 通过螺纹旋接在管体 30 上。如图 2 所示，管盖 20 由内盖 2 和外壳体 1 构成，如图 3 所示，外壳体 1 的整体材质采用玻璃、水晶、COP、COC、PMMA、PC、PS、K Resin、PET 或 ABS 塑料。所述的外壳体 1 由顶部 3 和侧壁 4 构成，外壳体 1 的外形为圆台形，顶部 3 的内侧面为弧形凹面 5，弧形凹面 5 为一个第二球冠面与两个相衔接的球台侧面构成，所述的第二球冠面的高度小于第二球冠面的半径，顶部 3 的外侧面为平面 6，顶部 3 整体构成凹透镜；所述的侧壁 4 的外表面喷涂有不透明或半透明涂料。如图 4 所示，内盖 2 的上表面向上凸起形成有弧形凸起 8，所述的弧形凸起 8 的外表面为一个第一球冠面与两个相衔接的球台侧面构成，所述的第一球冠面的高度小于第一球冠面的半径，弧形凸起 8 的外表面喷涂有珍珠色彩的涂料。所述的弧形凸起 8 设置在外壳体 1 的内腔内，使所述的弧形凸起 8 在顶部 3 显示出珍珠的立体形状。

[0021] 如图 2 所示，弧形凸起 8 的底部设有环形凸缘 9，环形凸缘 9 的外圈与所述的外壳体 1 的外圈平齐，环形凸缘 9 的外圈外表面喷涂有金属色泽的涂料。环形凸缘 9 的上方两侧分别设有弧形卡条 10，所述的外壳体 1 的侧壁 4 下方内圈两侧分别设有弧形卡槽 11，外壳体 1 通过弧形卡条 10 与弧形卡槽 11 相卡接固定在内盖 2 上。

[0022] 如图 1 所示，管体 30 的口部设有塞子 7，塞子 7 顶端设有小孔，口部外侧设有外螺纹 31，所述的管盖 20 由内盖 2 和外壳体 1 构成，内盖 2 与外壳体 1 固定连接，内盖 2 的内圈

下部设有与外螺纹 31 相配合的螺纹口 14，螺纹口 14 的上方设有支撑环 12，在支撑环 12 上设置有迫紧片 13，迫紧片 13 和管体 30 口部的塞子 7 配合，当管盖 20 和管体 30 旋紧时形成密封。

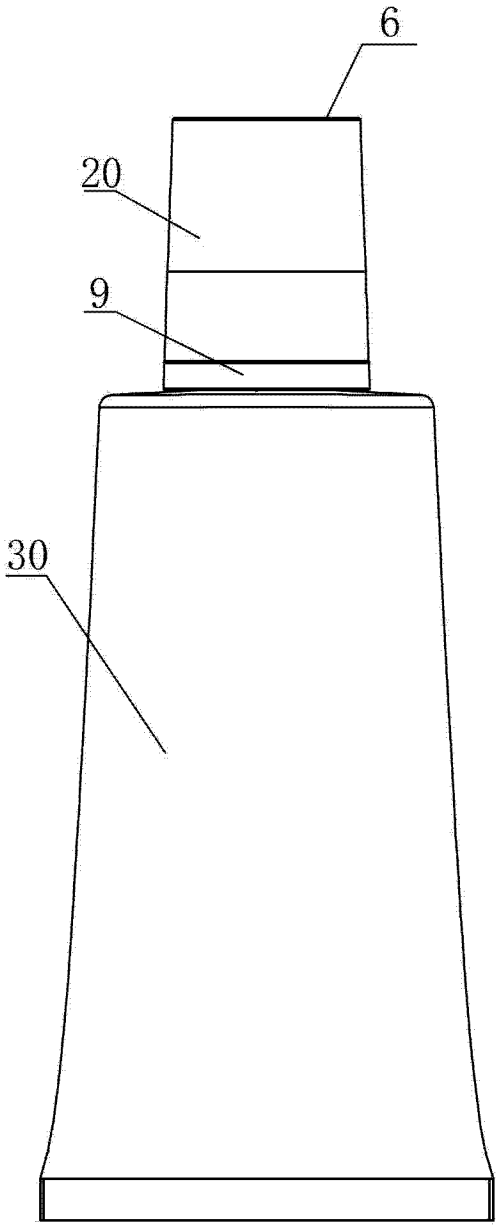


图 1

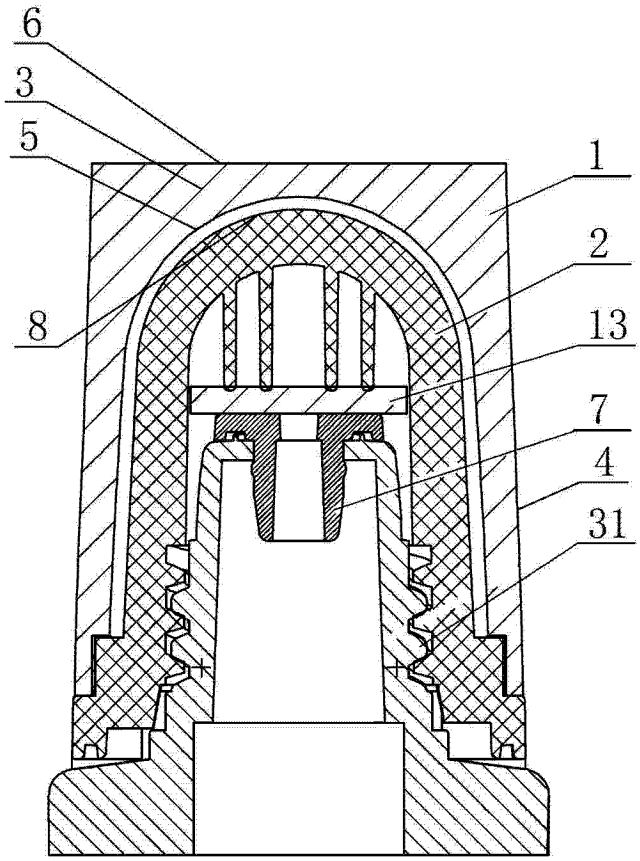


图 2

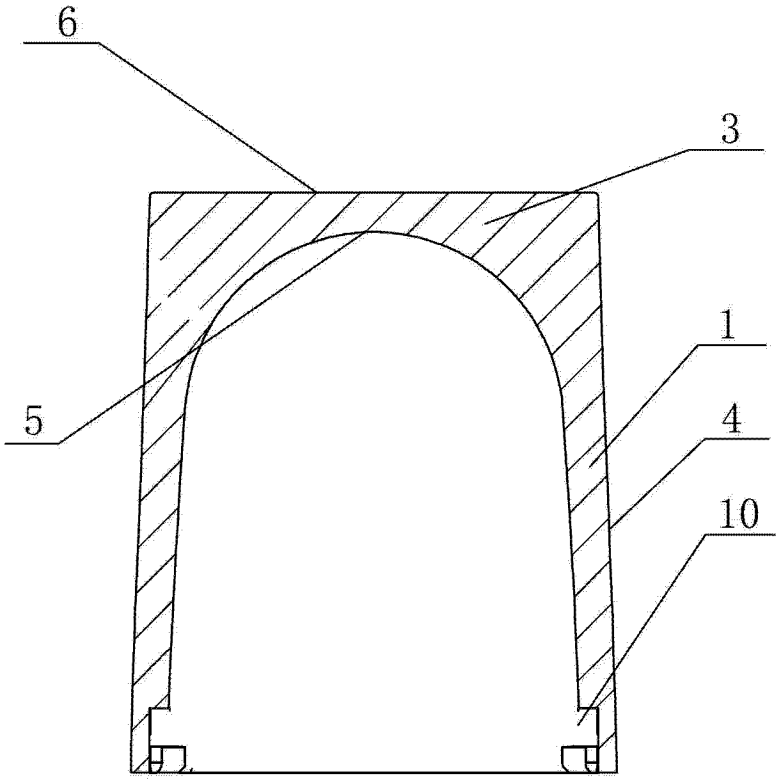


图 3

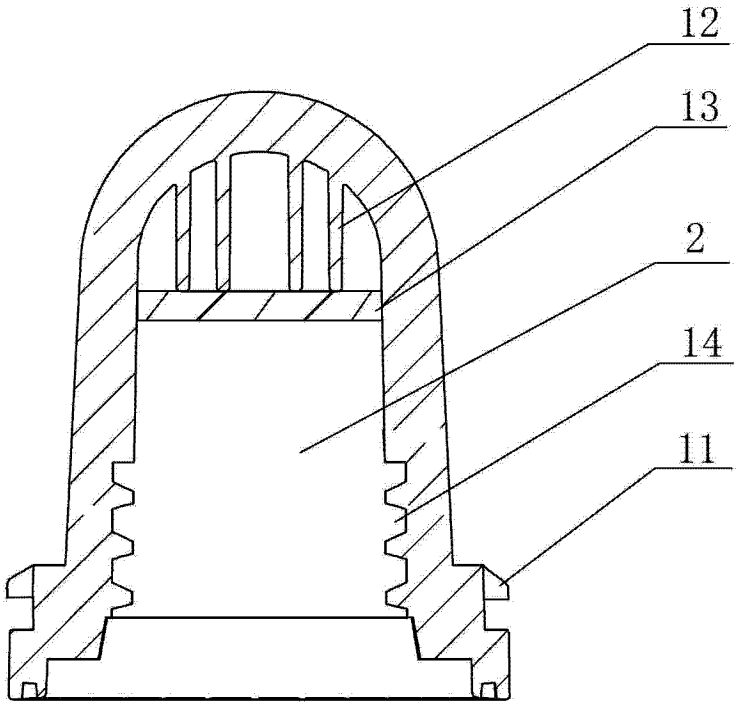


图 4