[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
B65D 83/16

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01220532.X

[45]授权公告日 2002 年 1 月 16 日

[11]授权公告号 CN 2471739Y

[22]申请日 2001.3.30 [24]颁证日 2002.1.16

[21]申请号 01220532.X

[73]专利权人 王治堂

地址 312366 浙江省上虞市沥海镇友谊闸宝丽电化铝制品有限公司

[72]设计人 王治堂 赵建庆

[74]专利代理机构 浙江翔隆专利事务所

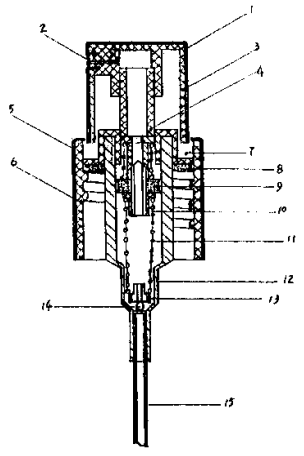
代理人 戴晓翔

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 化妆品用铝塑复合定量泵

[57]摘要

一种化妆品用铝塑复合定量泵，主要由内设泵体 12 和垫片 8 的 连接螺帽 6，带喷嘴 2 的揿头 3，置于揿头 3 内与泵体 12 相连的连 接管 4，置于连接螺帽 6 外的金属护套 5，置于揿头 3 外的金属揿头 套 1 等构成，本实用新型设计合理，在现有定量泵的塑料连接螺帽 和揿头外加设金属护套和金属揿头套，使定量泵整体包覆在金属制品内，使用时手感舒适、无污染，并能延长产品的使用寿命。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

权 利 要 求 书

1. 一种化妆品用铝塑复合定量泵，包括内设泵体（12）的连接螺帽（6），置于连接螺帽（6）上部带喷嘴（2）的撤头（3），置于撤头（3）内与泵体（12）相连的连接管（4），其特征在于所述的连接螺帽（6）外还设有金属护套（5），所述的撤头（3）外还设有金属撤头套（1），所述的连接螺帽（6）上部设有凹槽（7），撤头（3）连同金属撤头套（1）的下部置于凹槽（7）内。

2. 按权利要求 1 所述化妆品用铝塑复合定量泵，其特征在于所述的金属护套（5）和金属撤头套（1）可为电化铝制品。

3. 按权利要求 1 所述化妆品用铝塑复合定量泵，其特征在于所述连接螺帽（6），连接管（4），撤头（3），泵体（12）的材料可为塑料。

4. 按权利要求 1 所述化妆品用铝塑复合定量泵，其特征在于所述泵体（12）内可设有分流芯（10），活塞（9），弹簧（11），固定塞（13），玻璃球（14）。

5. 按权利要求 1 或 4 所述化妆品用铝塑复合定量泵，其特征在于所述泵体（12）底部还可设有吸管（15）。

6. 按权利要求 1 或 3 所述化妆品用铝塑复合定量泵，其特征在于所述连接螺帽（6）内还可设有垫片（8）。

说　明　书

化妆品用铝塑复合定量泵

本实用新型涉及一种化妆品用铝塑复合定量泵，属化妆品容器附件技术领域。

现有化妆品用定量泵的外套均为塑料制品，在使用过程中易因经常用手触摸而粘染污渍，影响其装饰性，尤其是揿头帽在频繁使用后易损伤。

本实用新型的目的是提供一种设计合理，既能延长使用寿命，又有较好装饰性的化妆品用铝塑复合定量泵。

本实用新型为化妆品用铝塑复合定量泵，包括内设泵体的连接螺帽，置于连接螺帽上部带喷嘴的揿头，置于揿头内与泵体相连的连接管，其特征在于所述的连接螺帽外还设有金属护套，所述的揿头外还设有金属揿头套，所述的连接螺帽上部设有凹槽，揿头连同金属揿头套的下部置于凹槽内。

所述的金属护套和金属揿头套可为电化铝制品。

所述连接螺帽，连接管，揿头，泵体的材料可为塑料。

所述泵体内可设有分流芯，活塞，弹簧，固定塞，玻璃球等。所述泵体底部还可设有吸管。

所述连接螺帽内还可设有垫片。

本实用新型设计合理，在现有定量泵的塑料连接螺帽和揿头外加设金属护套和金属揿头套，使定量泵整体包覆在金属制品内，而通过

阳极氧化处理的电化铝制品具有表面光亮，平滑，精美，耐看，使用时手感舒适、无污染，并能延长产品的使用寿命；同时，由于揿头连同揿头套下部置于连接螺帽的凹槽内，使本实用新型外观造型呈阶梯状，从上到下，由小变大，整体造型独特新型，立体感强。本实用新型与化妆品容器配套使用，能明显提高化妆品包装的档次和装饰效果。

附图给出了本实用新型的整体结构剖视图。

以下结合实施例对本实用新型作进一步描述：

本实用新型主要由内设泵体 12 和垫片 8 的连接螺帽 6，带喷嘴 2 的揿头 3，置于揿头 3 内与泵体 12 相连的连接管 4，置于连接螺帽 6 外的金属护套 5，置于揿头 3 外的金属揿头套 1 等构成，连接螺帽 6 上部设有凹槽 7，揿头 3 连同金属揿头套 1 的下部置于凹槽 7 内，能使揿头 3 在凹槽 7 内上下活动。泵体 12 内设有分流芯 10、活塞 9、弹簧 11、固定塞 13、玻璃球 14 等；泵体 12 的底部设有吸管 15。

使用时，将连接螺帽 6 与化妆品容器进行螺纹连接，泵体 12 的大部分及泵体底部的吸管 15 伸入化妆品容器内。用手轻按揿头 1，使揿头 1 向凹槽 7 的槽底运动，通过泵体 12 内活塞 9、分流芯 10、固定塞 13、玻璃球 14 等的作用，化妆品容器内的液体由吸管 15 吸入泵体 12 内，向上流动经连接管 4 后由喷嘴 2 喷出。使用完毕后，松开揿头 1，通过弹簧 11 的回弹作用，使揿头 1 回复到原来位置，并使玻璃球 14 抵住泵体 12 底部的入口，以阻止化妆品容器内的液体流入泵体 12 内。

说 明 书 附 图

