(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218369368 U
(45)授权公告日 2023.01.24

(21)申请号 202222135748.5

(22)申请日 2022.08.15

(73)专利权人 上海福柯塑料科技有限公司
地址 201401 上海市奉贤区大叶公路7078号3幢

(72)发明人 吴振华

(74)专利代理机构 上海申浩律师事务所 31280
专利代理师 陆叶

(51)Int.Cl.
B65D 47/34(2006.01)
B65D 23/00(2006.01)
B65D 55/16(2006.01)
A45D 34/00(2006.01)

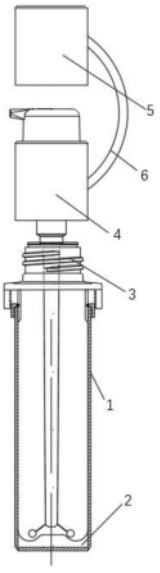
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于残余乳液排出的乳液瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于残余乳液排出的乳液瓶，包括瓶体、连接瓶口、泵头与瓶盖，所述瓶体为一圆柱形且其内侧设有容腔的包装瓶，瓶体顶侧设有与容腔连通的开口，瓶体的容腔底侧设有积液座；所述瓶体顶侧外边设有连接沿，且该连接沿外壁设有外螺纹A，连接沿内侧设有橡胶密封圈；所述连接瓶口设于瓶体上，连接瓶口底端内侧设有密封外沿与密封内沿，其中密封外沿内侧设有与外螺纹A配合的内螺纹A，连接瓶口可通过密封外沿与瓶体连接；所述密封内沿可在连接瓶口与瓶体连接时伸至瓶体腔内，密封内沿与橡胶密封圈抵压。本实用新型能通过积液槽汇聚瓶内残余液体，并且通过改进的泵头将其吸取，从而避免液体无法排出导致浪费的情况。



CN 218369368 U

1.一种便于残余乳液排出的乳液瓶,其特征在于,包括瓶体(1)、连接瓶口(3)、泵头(4)与瓶盖(5),所述瓶体(1)为一圆柱形且其内侧设有容腔的包装瓶,瓶体(1)顶侧设有与容腔连通的开口,瓶体(1)的容腔底侧设有积液座(2);所述瓶体(1)顶侧外边设有连接沿(101),且该连接沿(101)外壁设有外螺纹A,连接沿(101)内侧设有橡胶密封圈(102);所述连接瓶口(3)设于瓶体(1)上,连接瓶口(3)底端内侧设有密封外沿(301)与密封内沿(302),其中密封外沿(301)内侧设有与外螺纹A配合的内螺纹A,连接瓶口(3)可通过密封外沿(301)与瓶体(1)连接;所述密封内沿(302)可在连接瓶口(3)与瓶体(1)连接时伸至瓶体(1)腔内,密封内沿(302)与橡胶密封圈(102)抵压。

2.根据权利要求1所述的一种便于残余乳液排出的乳液瓶,其特征在于:所述积液座(2)底端设有用于支撑瓶体(1)以防止瓶体(1)倾倒的配重,积液座(2)上设有两积液槽。

3.根据权利要求1所述的一种便于残余乳液排出的乳液瓶,其特征在于:所述连接瓶口(3)顶部设有外螺纹B,泵头(4)设于连接瓶口(3)上,泵头(4)底部设有与外螺纹B连接的泵头盖。

4.根据权利要求3所述的一种便于残余乳液排出的乳液瓶,其特征在于:所述泵头(4)为按压式泵头,泵头(4)底端中间连接有吸管(401),且该吸管(401)延伸至瓶体(1)腔内底侧。

5.根据权利要求4所述的一种便于残余乳液排出的乳液瓶,其特征在于:所述吸管(401)末端通过支管连接有两吸头(402),两吸头(402)分别延伸至积液槽内侧。

6.根据权利要求1所述的一种便于残余乳液排出的乳液瓶,其特征在于:所述瓶盖(5)通过弹性连接带(6)与泵头盖外侧端连接,瓶盖(5)可盖设于泵头(4)上。

一种便于残余乳液排出的乳液瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装瓶领域，具体为一种便于残余乳液排出的乳液瓶。

背景技术

[0002] 化妆品是指以涂抹、喷洒或者其他类似方法，散布于人体表面的任何部位，如皮肤、毛发、指趾甲、唇齿等，以达到清洁、保养、美容、修饰和改变外观，或者修正人体气味，保持良好状态为目的的化学工业品或精细化工产品。

[0003] 化妆乳液是化妆品的其中一种，化妆乳液一般采用玻璃/塑料包装瓶盛装。现有的液体化妆品包装瓶如申请号为CN202021129424.5的实用新型专利，但是其在使用过程中发现包装瓶底部或边角的液体无法被排出，导致瓶内始终有残留，造成浪费。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于残余乳液排出的乳液瓶，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于残余乳液排出的乳液瓶，包括瓶体、连接瓶口、泵头与瓶盖，所述瓶体为一圆柱形且其内侧设有容腔的包装瓶，瓶体顶侧设有与容腔连通的开口，瓶体的容腔底侧设有积液座；所述瓶体顶侧外边设有连接沿，且该连接沿外壁设有外螺纹A，连接沿内侧设有橡胶密封圈；所述连接瓶口设于瓶体上，连接瓶口底端内侧设有密封外沿与密封内沿，其中密封外沿内侧设有与外螺纹A配合的内螺纹A，连接瓶口可通过密封外沿与瓶体连接；所述密封内沿可在连接瓶口与瓶体连接时伸至瓶体腔内，密封内沿与橡胶密封圈抵压。

[0006] 优选的，积液座底端设有用于支撑瓶体以防止瓶体倾倒的配重，积液座上设有两积液槽。

[0007] 优选的，连接瓶口顶部设有外螺纹B，泵头设于连接瓶口上，泵头底部设有与外螺纹B连接的泵头盖。

[0008] 优选的，泵头为按压式泵头，泵头底端中间连接有吸管，且该吸管延伸至瓶体腔内底侧。

[0009] 优选的，吸管末端通过支管连接有两吸头，两吸头分别延伸至积液槽内侧。

[0010] 优选的，瓶盖通过弹性连接带与泵头盖外侧端连接，瓶盖可盖设于泵头上。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型通过在瓶体的容腔底侧设置积液座，积液座能通过积液槽汇聚瓶内残余液体，并且通过改进的泵头将其吸取，从而避免液体无法排出导致浪费的情况。

[0013] 2、本实用新型采用可拆卸的连接瓶口，当需要将其他化妆液置放于瓶体内时，可通过将连接瓶口拆卸，使得瓶体的内壁更容易被清理。

[0014] 3、本实用新型采用方便拆卸的瓶盖，瓶盖可起到防止泵头进灰被污染的情况，瓶盖可采用弹性带的方式与泵头下端连接，避免瓶盖出现丢失的情况。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型瓶体的结构示意图。

[0017] 图中：1、瓶体；101、连接沿；102、橡胶密封圈；2、积液座；3、连接瓶口；301、密封外沿；302、密封内沿；4、泵头；401、吸管；402、吸头；5、瓶盖；6、弹性连接带。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种便于残余乳液排出的乳液瓶，包括瓶体1、连接瓶口3、泵头4与瓶盖5，所述瓶体1为一圆柱形且其内侧设有容腔的包装瓶，瓶体1顶侧设有与容腔连通的开口，瓶体1的容腔底侧设有积液座2；所述瓶体1顶侧外边设有连接沿101，且该连接沿101外壁设有外螺纹A，连接沿101内侧设有橡胶密封圈102；所述连接瓶口3设于瓶体1上，连接瓶口3底端内侧设有密封外沿301与密封内沿302，其中密封外沿301内侧设有与外螺纹A配合的内螺纹A，连接瓶口3可通过密封外沿301与瓶体1连接；所述密封内沿302可在连接瓶口3与瓶体1连接时伸至瓶体1腔内，密封内沿302与橡胶密封圈102抵压。

[0022] 在本实施例中，积液座2底端设有用于支撑瓶体1以防止瓶体1倾倒的配重，积液座2上设有两积液槽。

[0023] 在本实施例中，连接瓶口3顶部设有外螺纹B，泵头4设于连接瓶口3上，泵头4底部设有与外螺纹B连接的泵头盖。

[0024] 在本实施例中，泵头4为按压式泵头，泵头4底端中间连接有吸管401，且该吸管401延伸至瓶体1腔内底侧。

[0025] 在本实施例中，吸管401末端通过支管连接有两吸头402，两吸头402分别延伸至积液槽内侧。

[0026] 在本实施例中，瓶盖5通过弹性连接带6与泵头盖外侧端连接，瓶盖5可盖设于泵头4上。

[0027] 在本实施例中，上述方案通过在瓶体1的容腔底侧设置积液座2，积液座2能通过积

液槽汇聚瓶内残余液体，并且通过改进的泵头4将其吸取，从而避免液体无法排出导致浪费的情况。

[0028] 在本实施例中，上述方案采用可拆卸的连接瓶口3，当需要将其他化妆液置放于瓶体内时，可通过将连接瓶口3拆卸，使得瓶体的内壁更容易被清理。

[0029] 在本实施例中，采用方便拆卸的瓶盖5，瓶盖5可起到防止泵头4进灰被污染的情况，瓶盖5可采用弹性带的方式与泵头下4端连接，避免瓶盖5出现丢失的情况。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

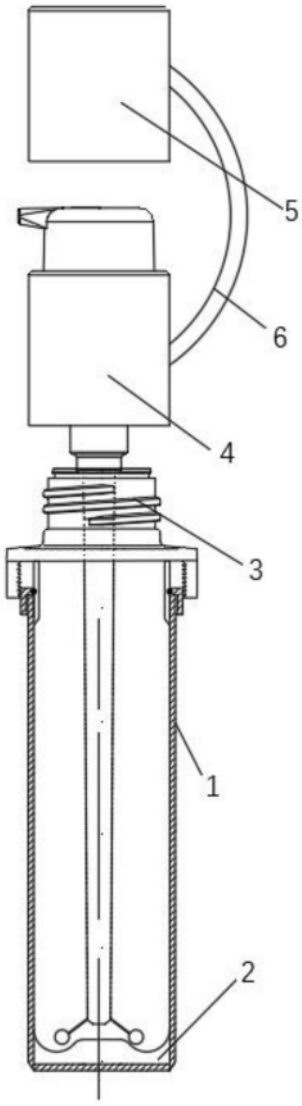


图1

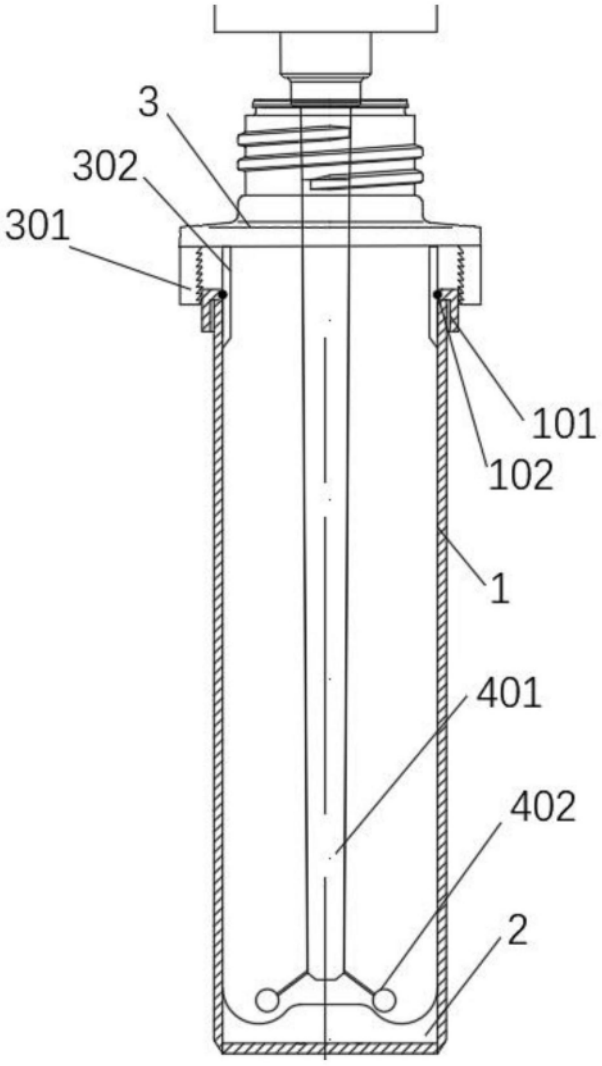


图2