



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223982878 U

(45) 授权公告日 2026. 03. 10

(21) 申请号 202520300727.5

(22) 申请日 2025.02.24

(73) 专利权人 浙江优肯包装有限公司

地址 315490 浙江省宁波市余姚市低塘街
道汤家闸村

(72) 发明人 季顺金

(74) 专利代理机构 宁波奥凯专利事务所(普通
合伙) 33227

专利代理师 姜瑞祥

(51) Int.Cl.

B65D 35/38 (2006.01)

B65D 35/28 (2006.01)

B65D 41/04 (2006.01)

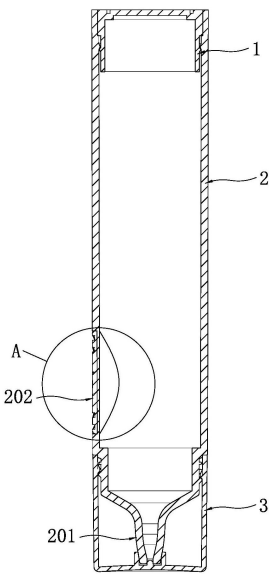
权利要求书1页 说明书2页 附图8页

(54) 实用新型名称

指压双色软胶滴液管

(57) 摘要

本实用新型涉及一种指压双色软胶滴液管，是针对现有同类产品较少采用管状的管体作为瓶体，同时采用管体后部的尾塞实现封装，特别是较难精确地确定管体的按压位置，及按压位置较少在管体处通过一体成型的双色方式标识出来的技术问题而设计。该滴液管的管体一端尾部管口内设有封装的尾塞，管体的另一端中间凸起设有点滴头；其要点是所述管体为一体成型的软胶管体，所述管体的外螺纹或外扣筋下方外径一侧或对称两侧设有与软胶管体通过异色或同色软胶一体成型的指压部，即管体的指压部处凹槽内设有与管体异色或同色一体成型的软胶层；管体的指压部呈圆形或椭圆形；管体的点滴头呈锥形凸起，或管体的点滴头处头部呈球头形凸起。



1. 一种指压双色软胶滴液管, 该滴液管的管体 (2) 一端尾部管口内设有封装的尾塞 (1), 管体的另一端中间凸起设有点滴头 (201), 点滴头下方的管体外径设有外螺纹或外扣筋, 管盖 (3) 一端的盖口内设有内螺纹或内扣槽, 管盖的内螺纹或内扣槽与管体的外螺纹或外扣筋连接密封的同时, 管盖内另一端顶部中间凸起的堵头部与管体的点滴头套合, 并封住点滴头处的点滴孔; 其特征在于所述管体 (2) 为一体成型的软胶管体, 所述管体的外螺纹或外扣筋下方外径一侧或对称两侧设有与软胶管体通过异色或同色软胶一体成型的指压部 (202), 即管体的指压部处凹槽内设有与管体异色或同色一体成型的软胶层。

2. 根据权利要求1所述的指压双色软胶滴液管, 其特征在于所述管体 (2) 的指压部 (202) 呈圆形或椭圆形。

3. 根据权利要求1所述的指压双色软胶滴液管, 其特征在于所述管体 (2) 的点滴头 (201) 呈锥形凸起。

4. 根据权利要求1所述的指压双色软胶滴液管, 其特征在于所述管体 (2) 的点滴头 (201) 处头部呈球头形凸起。

指压双色软胶滴液管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及滴管,是一种指压双色软胶滴液管。

背景技术

[0002] 滴管是指一种用于滴液的瓶子,其主要通过滴头将瓶体内暂存的液体以点滴的方式流出。其中一种滴管一般设有独立使用并插于瓶口及伸入瓶体内的点滴管或点吸管,通过按压点滴管或点吸管的胶头方式将液体吸入或排出。另一种滴管或称为滴液瓶,其主要通过瓶口的滴头灌盖入液体后密封,使用时倒置并挤压瓶体,即可从滴头盖挤出瓶体内的液体;此类滴管如中国专利文献中披露的授权公告号CN201414935Y,授权公告日2010.03.03,发明名称“一种滴液瓶”。另一些滴管结合了胶头功能,从瓶体的尾部灌入液体并封装,尾部同时设有胶头,如中国专利文献中披露的授权公告号CN214016430U,授权公告日2021.08.24,实用新型名称“一种滴管瓶”。但上述产品和同类产品较少采用管状的管体作为瓶体,同时采用管体后部的尾塞实现封装,特别是较难精确地确定管体的按压位置,及按压位置较少在管体处通过一体成型的双色方式标识出来。

发明内容

[0003] 为克服上述不足,本实用新型的目的是向本领域提供一种指压双色软胶滴液管,使其解决现有同类产品较少采用管状的管体作为瓶体,同时采用管体后部的尾塞实现封装,特别是较难精确地确定管体的按压位置,及按压位置较少在管体处通过一体成型的双色方式标识出来的技术问题。其目的是通过如下技术方案实现的。

[0004] 一种指压双色软胶滴液管,该滴液管的管体一端尾部管口内设有封装的尾塞,管体的另一端中间凸起设有点滴头,点滴头下方的管体外径设有外螺纹或外扣筋,管盖一端的盖口内设有内螺纹或内扣槽,管盖的内螺纹或内扣槽与管体的外螺纹或外扣筋连接密封的同时,管盖内另一端顶部中间凸起的堵头部与管体的点滴头套合,并封住点滴头处的点滴孔。其结构设计要点是所述管体为一体成型的软胶管体,所述管体的外螺纹或外扣筋下方外径一侧或对称两侧设有与软胶管体通过异色或同色软胶一体成型的指压部,即管体的指压部处凹槽内设有与管体异色或同色一体成型的软胶层。从而该滴液管的管体在指压部形成双色结构设计,便于使用者明显并精确知道管体在滴液使用时的按压位置在管体的指压部。

[0005] 所述管体的指压部呈圆形或椭圆形。上述形状设计与手指按压点对应,从而便于指压时管体均匀受力。

[0006] 所述管体的点滴头呈锥形凸起。上述为一种点滴头结构形式。

[0007] 所述管体的点滴头处头部呈球形凸起。上述为另一种点滴头结构形式。

[0008] 本实用新型结构设计简单合理,生产装配方便,密封性好,特别是精确地确定管体的按压位置,及按压位置通过管体一体成型的双色方式标识出来;其适合作为指压双色软胶滴液管使用,及其同类产品的结构改进。

附图说明

- [0009] 图1是本实用新型的实施例一剖视结构示意图,图中A部作了框定。
- [0010] 图2是图1的A部放大图。
- [0011] 图3是图1的立体结构示意图,图中虚线为管盖内的管体处点滴头结构。
- [0012] 图4是图3的管盖打开后立体结构示意图。
- [0013] 图5是本实用新型的实施例二剖视结构示意图。
- [0014] 图6是图5的管盖打开后立体结构示意图。
- [0015] 图7是本实用新型的实施例三剖视结构示意图。
- [0016] 图8是图7的管盖打开后立体结构示意图。
- [0017] 附图序号及名称:1、尾塞,2、管体,201、点滴头,202、指压部,3、管盖。

实施方式

[0018] 现结合附图,对本实用新型结构作进一步描述。如图1-图4所示实施例一,该滴液管的管体2一端尾部管口内设有封装的尾塞1,管体的另一端中间凸起设有点滴头201,点滴头下方的管体外径设有外螺纹,管盖3一端的盖口内设有内螺纹,管盖的内螺纹与管体的外螺纹连接密封的同时,管盖内另一端顶部中间凸起的堵头部与管体的点滴头套合,并封住点滴头处的点滴孔。上述管体为一体成型的软胶管体,所述管体的外螺纹下方外径一侧设有与软胶管体通过异色或同色软胶一体成型的指压部202,即管体的指压部处凹槽内设有与管体异色或同色一体成型的软胶层。

[0019] 根据上述结构特点,上述管盖与管体之间,亦可通过管盖的内扣槽与管体的外扣筋连接密封;管体的指压部呈圆形或椭圆形,管体的点滴头呈锥形凸起。如图5和图6所示实施例二,管体的两侧对称设有所述指压部;如图7和图8所示实施例三,管体的点滴头处头部亦可呈球头形凸起。

[0020] 使用时,打开管盖,倒置管体,按压管体的指压部,液体即可从管体的点滴头处点滴孔流出;灌液时,扣合管盖,打开尾塞,实现灌液即可。

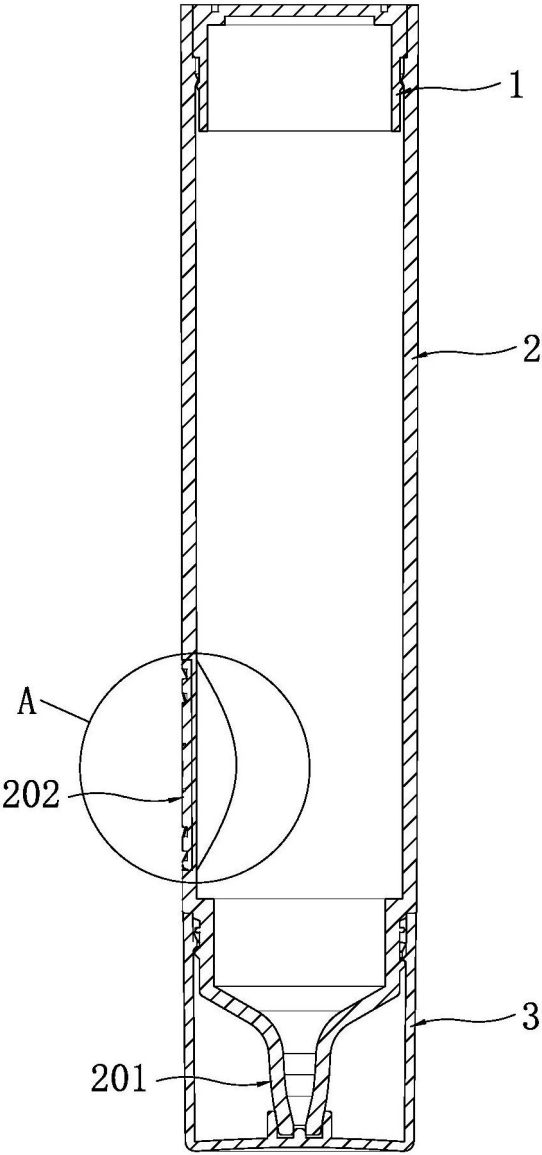


图1

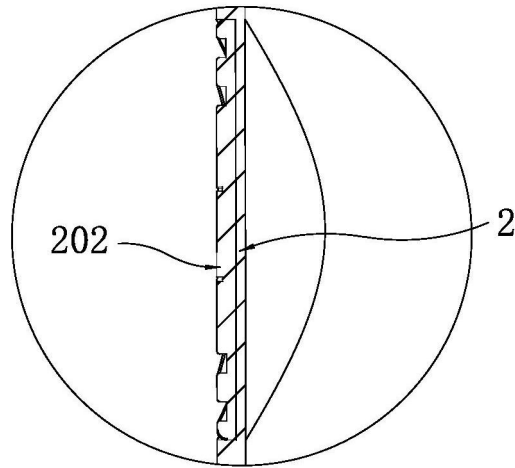


图2

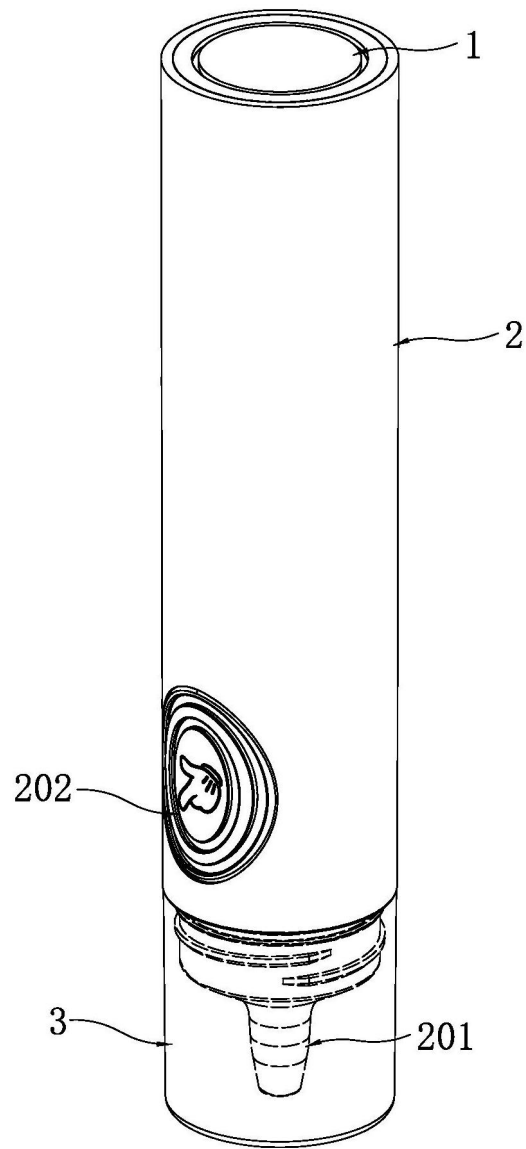


图3

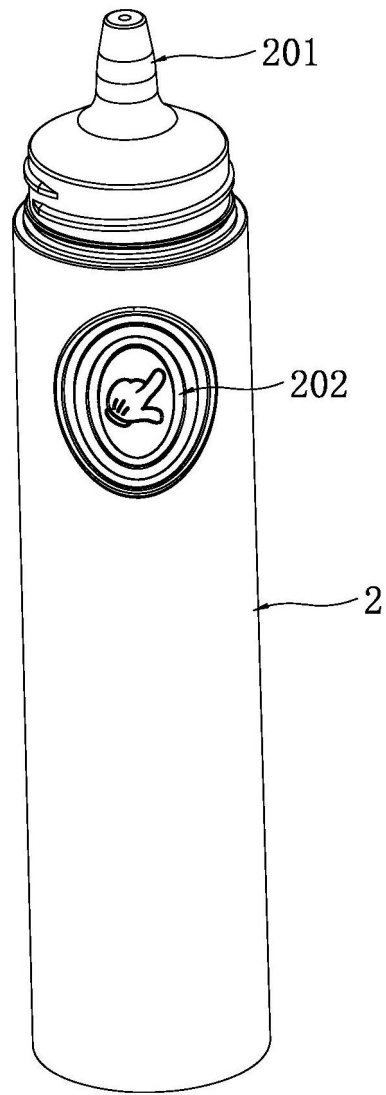


图4

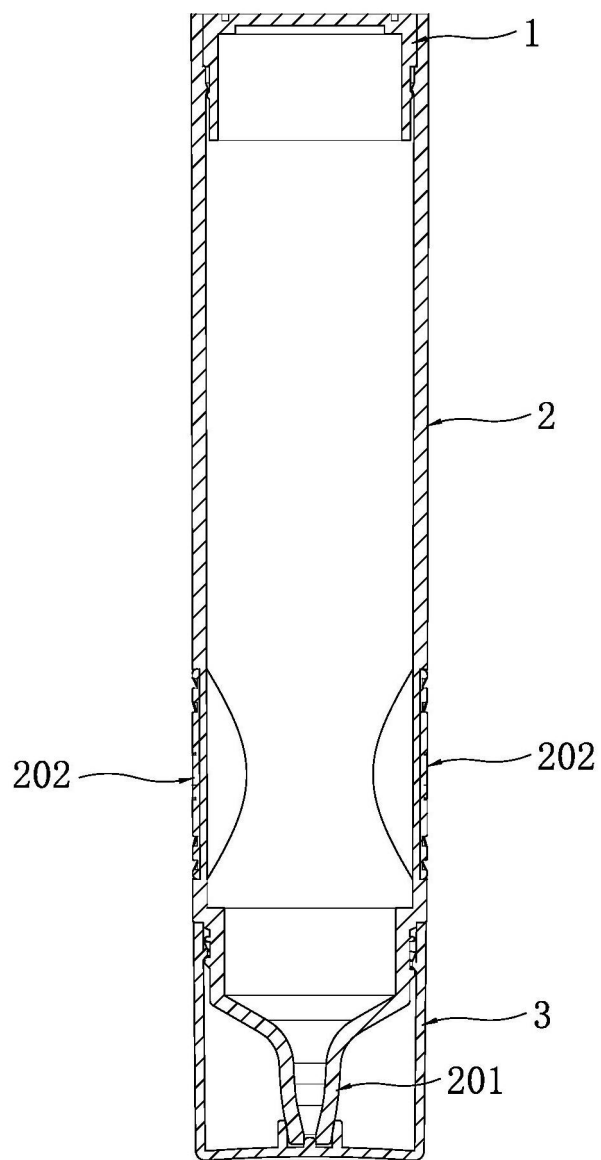


图5

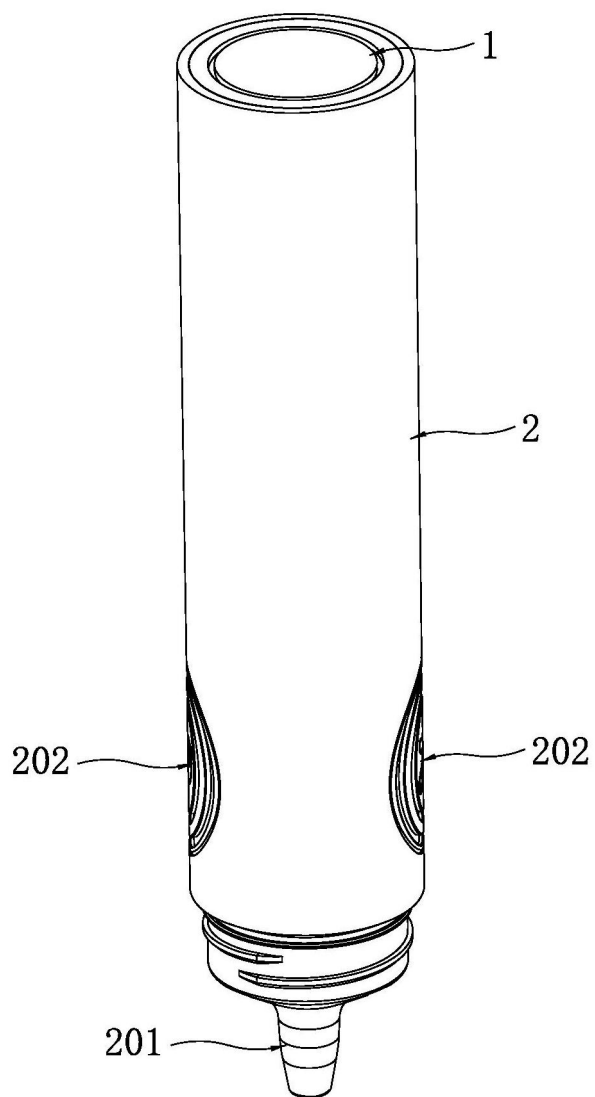


图6

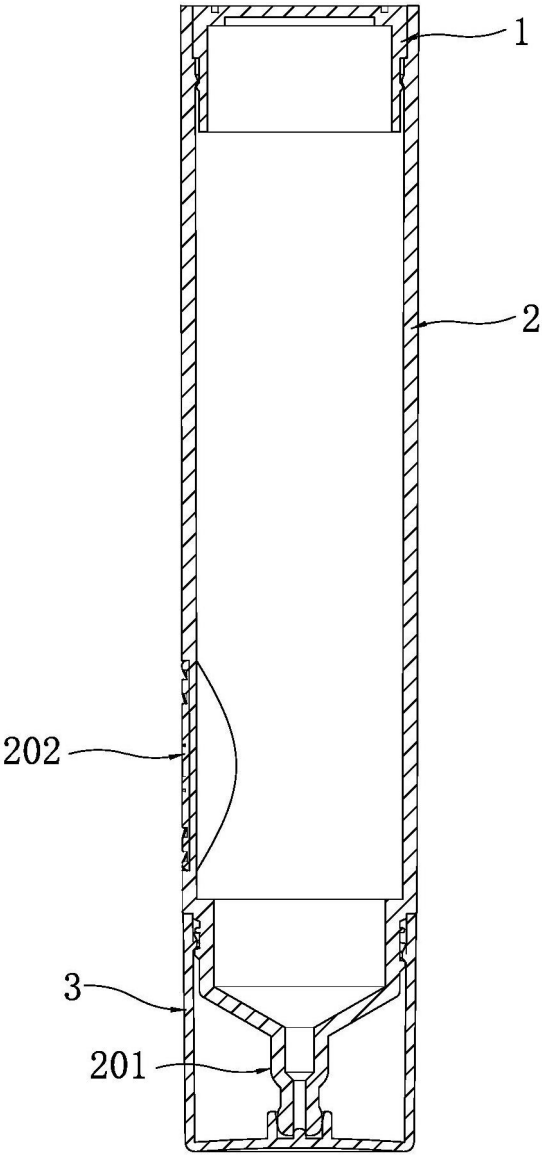


图7

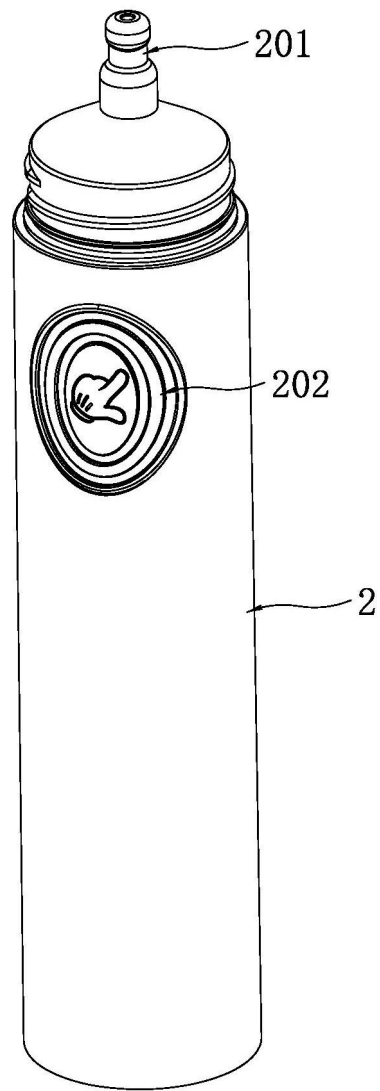


图8