(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 203781011 U
(45)授权公告日 2014.08.20

(21)申请号 201420127158.0

(22)申请日 2014.06.27

(73)专利权人 王磊
地址 646000 四川省泸州市龙马潭区城北香林路锦华十年城 1 栋 2106 号

(72)发明人 王磊

(51)Int.Cl.
B65D 51/18(2006.01)
B65D 53/02(2006.01)
B65D 55/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

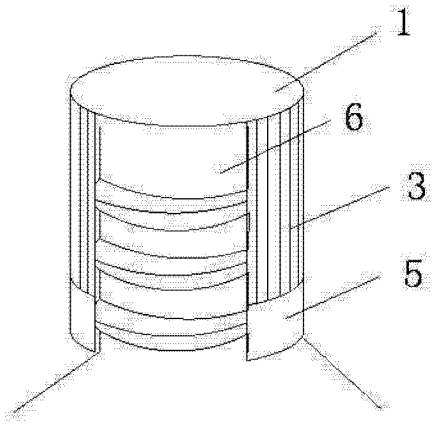
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双旋盖和双旋瓶

(57)摘要

本实用新型公开一种双旋盖，包括盖体，所述盖体为圆筒形，盖体的内部中心设有圆柱形的内塞，所述盖体的内壁设有内螺纹齿或内螺纹槽，所述内塞的外壁设有外螺纹齿或外螺纹槽，并且所述内螺纹齿或内螺纹槽与所述外螺纹齿或外螺纹槽的旋向相同，还公开了一种双旋瓶，包括瓶体，所述瓶体的瓶口部的外壁设有外螺纹齿，内壁设有内螺纹齿，所述外螺纹齿与所述内螺纹齿的旋向相同。本实用新型公开的双旋盖和双旋瓶，提供两套相对单独的密封系统，并且通过盖体与内塞多种螺纹或半螺纹的变化组合和盖体与内塞的多种材料变化组合，通过与双螺旋瓶口的接合，从而达到一种长期密封和多次有效再密封的效果，满足人们的日常与生活的各种密封需求。



CN 203781011 U

1. 一种双旋盖，包括盖体，其特征在于，所述盖体为圆筒形，盖体的内部中心设有圆柱形的内塞，所述盖体的内壁设有内螺纹齿或内螺纹槽，所述内塞的外壁设有外螺纹齿或外螺纹槽，并且所述内螺纹齿或内螺纹槽与所述外螺纹齿或外螺纹槽的旋向相同。

2. 如权利要求 1 所述的双旋盖，其特征在于，所述盖体的外表面设为摩擦表面。

3. 如权利要求 2 所述的双旋盖，其特征在于，所述摩擦表面为浮点状、条纹状或浮点与条纹状的结合中的一种或多种。

4. 如权利要求 1 所述的双旋盖，其特征在于，所述内塞与盖体的连接处设有密封圈，所述密封圈内置凹槽；瓶口置于所述凹槽中，密封圈的边缘与所述瓶口密封贴合。

5. 如权利要求 1 所述的双旋盖，其特征在于，所述盖体外壁连接有防伪圈。

6. 一种双旋瓶，包括瓶体，其特征在于，所述瓶体的瓶口部的外壁设有外螺纹齿，内壁设有内螺纹齿，所述外螺纹齿与所述内螺纹齿的旋向相同。

一种双旋盖和双旋瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装容器技术领域，尤其涉及一种双旋盖和双旋瓶。

背景技术

[0002] 常规的瓶子与盖子，在长期密封的过程中都达不到理想的状态。特别是一些易挥发的物质，如化学药剂，酒精，汽油等。而且在打开盖子的过程中，可能要比较费力才能打开盖子，用力不当也容易造成盖子的损坏，而不利于物品的再次存放。

[0003] 如酒瓶在开盖后很难达到二次长期存放的目的，有些酒在未开封，长期存放中就会出现酒的液面变少的情况，也是因为瓶子和盖子的密封因素。

实用新型内容

[0004] 为了达到更好的密封效果，本实用新型提供了一种双旋盖和双旋瓶，在盖体与内塞多种螺纹或半螺纹的变化组合和盖体与内塞的多种材料变化组合，通过与双螺旋瓶瓶口的接合，从而达到一种长期密封和多次有效再密封的效果。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现：本实用新型提供了一种双旋盖，包括盖体，所述盖体为圆筒形，盖体的内部中心设有圆柱形的内塞，所述盖体的内壁设有内螺纹齿或内螺纹槽，所述内塞的外壁设有外螺纹齿或外螺纹槽，并且所述内螺纹齿或内螺纹槽与所述外螺纹齿或外螺纹槽的旋向相同。

[0006] 进一步的，所述盖体的外表面设为摩擦表面。

[0007] 更进一步的，所述摩擦表面为浮点状、条纹状或浮点与条纹状的结合中的一种或多种。

[0008] 进一步的，所述内塞与盖体的连接处设有密封圈，所述密封圈内置凹槽；

[0009] 瓶口置于所述凹槽中，密封圈的边缘与所述瓶口密封贴合。

[0010] 进一步的，所述盖体外壁连接有防伪圈。

[0011] 本实用新型还提供了一种双旋瓶，包括瓶体，所述瓶体的瓶口部的外壁设有外螺纹齿，内壁设有内螺纹齿，所述外螺纹齿与所述内螺纹齿的旋向相同。

[0012] 实用新型公开的双旋盖和双旋瓶，提供两套相对单独的密封系统，并且通过盖体与内塞多种螺纹或半螺纹的变化组合和盖体与内塞的多种材料变化组合，通过与双螺旋瓶口的接合，从而达到一种长期密封和多次有效再密封的效果，满足人们的日常与生活的各种密封需求。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型实施例提供的一种双旋盖和双旋瓶结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型实施例提供的一种双旋盖结构示意图；

[0015] 图 3 为本实用新型实施例提供的一种双旋瓶与内塞连接的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图 1-3 所示，本实用新型提供了一种双旋盖，包括盖体 1，所述盖体 1 为圆筒形，盖体 1 的内部中心设有圆柱形的内塞 2，所述盖体 1 的内壁设有内螺纹齿或内螺纹槽，所述内塞 2 的外壁设有外螺纹齿或外螺纹槽，并且所述内螺纹齿或内螺纹槽与所述外螺纹齿或外螺纹槽的旋向相同。

[0017] 内塞与盖体一体成型或分开连接。

[0018] 进一步的，所述盖体 1 的外表面设为摩擦表面 3。

[0019] 更进一步的，所述摩擦表面 3 为浮点状、条纹状或浮点与条纹状的结合中的一种或多种。

[0020] 进一步的，所述内塞 2 与盖体 1 的连接处设有密封圈 4，所述密封圈 4 内置凹槽；

[0021] 瓶口置于所述凹槽中，密封圈的边缘与所述瓶口密封贴合。

[0022] 进一步的，所述盖体 1 外壁连接有防伪圈 5。

[0023] 盖体与内塞根据不同的保存物来自由搭配，从而达到更好的密封效果。

[0024] 本实用新型还提供了一种双旋瓶，包括瓶体 6，所述瓶体 6 的瓶口部的外壁设有外螺纹齿，内壁设有内螺纹齿，所述外螺纹齿与所述内螺纹齿的旋向相同。

[0025] 防伪圈 5 可贴于双旋盖与双旋瓶的衔接处。

[0026] 使用的时候，双旋盖的盖体与内塞在物理力的作用下，通过双螺旋的螺纹作用使力的作用方向同步向上，从而达到更有效的打开的作用。

[0027] 实用新型公开的双旋盖和双旋瓶，提供两套相对单独的密封系统，并且通过盖体与内塞多种螺纹或半螺纹的变化组合和盖体与内塞的多种材料变化组合，通过与双螺旋瓶口的接合，从而达到一种长期密封和多次有效再密封的效果，满足人们的日常与生活的各种密封需求。

[0028] 以上公开的仅为本实用新型的几个具体实施例，但是，本实用新型并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

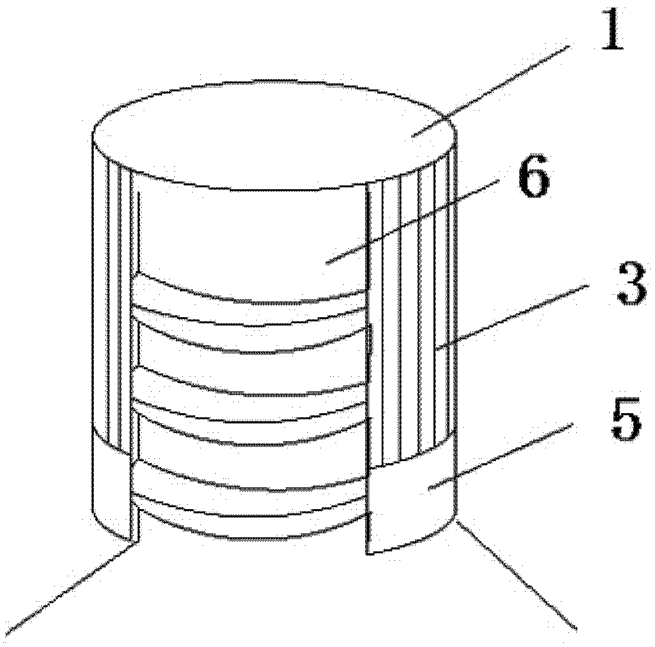


图 1

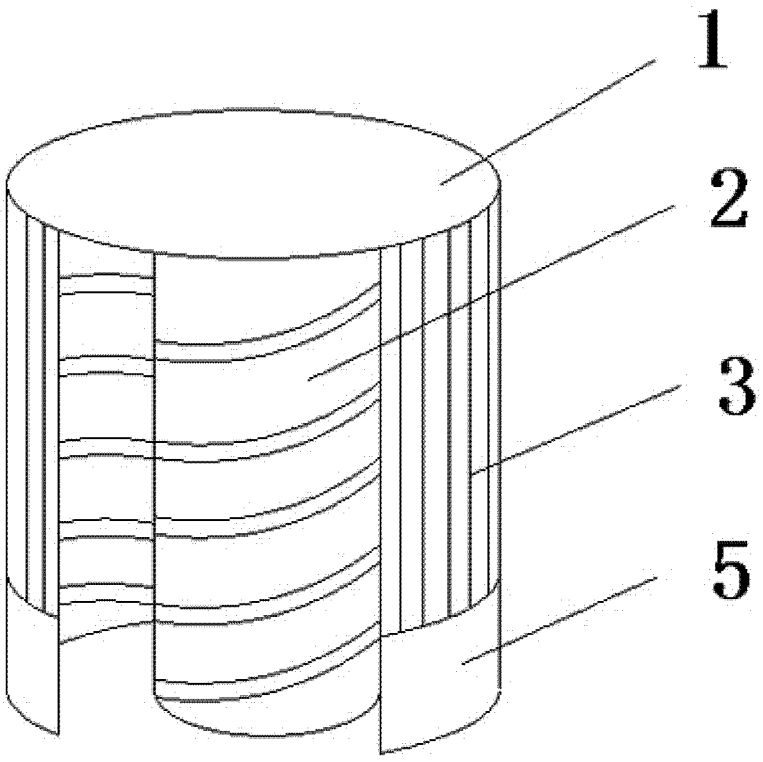


图 2

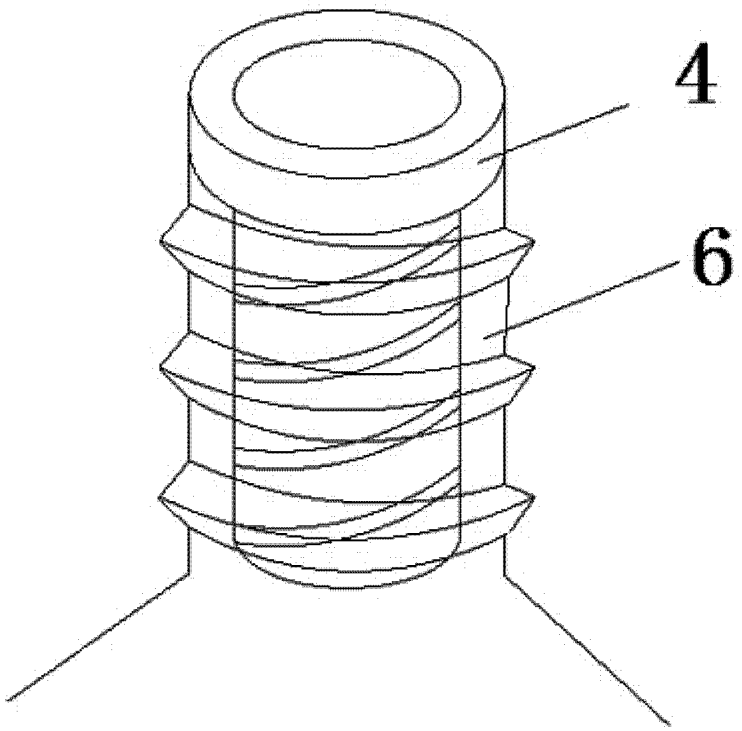


图 3