(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107662754 A
(43)申请公布日 2018.02.06

(21)申请号 201710864760.0

(22)申请日 2017.09.22

(71)申请人 泸州广达包装制品有限公司
地址 646000 四川省泸州市江阳区泰安镇泸州机械工业集中发展区内

(72)发明人 张明

(74)专利代理机构 成都行之专利代理事务所（普通合伙）51220
代理人 王记明

(51)Int.Cl.
B65D 41/16(2006.01)
B65D 51/28(2006.01)

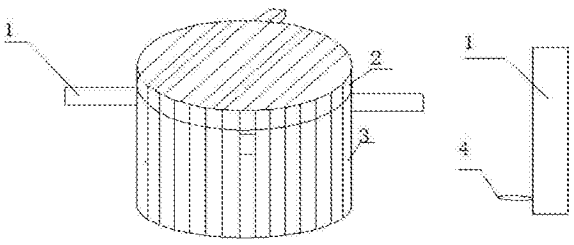
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种防止手滑的瓶盖

(57)摘要

本发明公开了一种防止手滑的瓶盖，包括、收缩助力杆，收缩助力杆通过合页与瓶盖相连，嵌入瓶盖内部，且收缩助力杆数量为4个，均匀分布在瓶盖四周，不使用时收缩助力杆置于瓶盖内部与瓶盖平齐，实用时可以拉出90度，与瓶盖垂直。收缩助力杆上设置有拉环，瓶盖分为上下两层，上层装有吸水粉。本发明要解决的问题就是利用收缩助力杆使得瓶盖更加容易握紧，来实现防止打滑，通过在上层放置吸水粉来去除手心和瓶盖上的水，有效的解决了拧瓶盖时手滑的问题。



CN 107662754 A

1.一种防止手滑的瓶盖，包括瓶盖，其特征在于，还包括收缩助力杆(1)，所述收缩助力杆(1)与瓶盖相连，嵌入瓶盖内部。

2.根据权利要求1所述的一种防止手滑的瓶盖，其特征在于，所述收缩助力杆(1)均匀分布在瓶盖周围。

3.根据权利要求1所述的一种防止手滑的瓶盖，其特征在于，所述收缩助力杆(1)的数量为4个。

4.根据权利要求1所述的一种防止手滑的瓶盖，其特征在于，所述收缩助力杆(1)通过合页与瓶盖相连。

5.根据权利要求1所述的一种防止手滑的瓶盖，其特征在于，所述收缩助力杆(1)置于瓶盖内部，与瓶盖表面平齐，也可弹出瓶盖90度与瓶盖垂直。

6.根据权利要求1所述的一种防止手滑的瓶盖，其特征在于，所述收缩助力杆(1)上设置有拉环(4)。

7.根据权利要求1所述的一种防止手滑的瓶盖，其特征在于，所述瓶盖分为上层(2)和下层(3)。

8.根据权利要求7所述的一种防止手滑的瓶盖，其特征在于，所述上层(2)内盛装有吸水粉。

一种防止手滑的瓶盖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种瓶盖，具体涉及一种防止手滑的瓶盖。

背景技术

[0002] 目前瓶盖是食品与饮包装重要的一环，也是消费者最先与产品接触的地方。瓶盖具有保持内容物产品密闭性能，还具有防盗开启及安全性方面的功能，因此广泛的应用在瓶装产品上，所以瓶盖为食品，饮业，酒，化工业，制药业的上游产业，是瓶容器包装之关键性产品。瓶盖的发展早期是使用软木材质，马口铁皇冠盖及旋开盖，至今续开发出铝质的长颈铝盖，碳酸饮铝盖，热充填铝盖，注射液铝盖，药盖，掀开式环盖，安全钮爪盖及塑胶瓶盖等产品。对于需要旋拧的环形瓶盖，有时遇到手上有汗或有水的时候拧瓶盖会发生手滑的问题，导致瓶盖无法正常开启。所以需要寻找一种防止手滑的瓶盖，以保证在拧瓶盖的时候防止手滑，顺利开启瓶盖。

发明内容

[0003] 本发明解决了现有技术存在的手上有汗或有水拧瓶盖时发生手滑的问题，提供一种防止手滑的瓶盖，其应用时可以更容易用力，并且能去除手心的汗和瓶盖上的水，有效的解决拧盖时的手滑问题。

[0004] 本发明通过以下技术方案实现：

[0005] 一种防止手滑的瓶盖，包括瓶盖，其特征在于，还包括收缩助力杆，所述收缩助力杆与瓶盖相连，嵌入瓶盖内部。对于需要旋拧的环形瓶盖，有时遇到手上有汗或有水的时候拧瓶盖会发生手滑的问题，导致瓶盖无法正常开启。本发明向对于现有技术，拥有收缩助力杆，收缩助力杆可以凸出于瓶盖，相较于瓶盖本身自带的纹路更容易把握和用力，不易发生打滑，在手湿的情况下也能顺利开启瓶盖

[0006] 目前瓶盖是食品与饮包装重要的一环，也是消费者最先与产品接触的地方

[0007] 进一步的，一种防止手滑的瓶盖，所述收缩助力杆均匀分布在瓶盖周围。收缩助力杆均匀分布，使得瓶盖受力更均匀，更节省力气，更容易打开瓶盖。

[0008] 进一步的，一种防止手滑的瓶盖，所述收缩助力杆的数量为4个。设置4个收缩助力杆更方便把握。

[0009] 进一步的，一种防止手滑的瓶盖，所述收缩助力杆通过合页与瓶盖相连。

[0010] 进一步的，一种防止手滑的瓶盖，所述收缩助力杆置于瓶盖内部，与瓶盖表面平齐，也可弹出瓶盖90度与瓶盖垂直。通过合页相连，收缩助力杆可以活动，不用时藏于瓶盖内部，使用时可以拉出。简单方便，易于携带

[0011] 进一步的，一种防止手滑的瓶盖，所述收缩助力杆上设置有拉环。拉环用于拉出收缩助力杆。

[0012] 进一步的，一种防止手滑的瓶盖，所述瓶盖分为上层和下层。分为上下两个层，上层用于盛装吸水粉，下层用于密封瓶子。

[0013] 进一步的，一种防止手滑的瓶盖，所述上层内盛装有吸水粉，上层可以打开，取出吸水粉可以出去手中的汗水和瓶身瓶盖上的水，来做到防止手滑，且吸水粉无毒无腐蚀性。

[0014] 综上所述，本发明的以下有益效果：

[0015] 1、本发明一种防止手滑的瓶盖，通过增加收缩助力杆，使得瓶盖更加好把握，有效的解决了拧瓶盖时手滑的问题。

[0016] 2、本发明一种防止手滑的瓶盖，通过在收缩助力杆上安装拉环，可以快速的拉出收缩助力杆。

[0017] 3、本发明一种防止手滑的瓶盖，通过把瓶盖分为上下两层并在上层放置吸水粉，可以在拧盖前取出手心的水和瓶身瓶盖上的水，有效的实现了防手滑。

附图说明

[0018] 此处所说明的附图用来提供对本发明实施例的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本发明实施例的限定。在附图中：

[0019] 图1为本发明结构示意图。

[0020] 附图中标记及对应的零部件名称：

[0021] 1-收缩助力杆，2-上层，3-下层，4-拉环。

具体实施方式

[0022] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明白，下面结合实施例和附图，对本发明作进一步的详细说明，本发明的示意性实施方式及其说明仅用于解释本发明，并不作为对本发明的限定。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1所示，一种防止手滑的瓶盖，包括瓶盖、收缩助力杆1，所述收缩助力杆1与瓶盖相连，嵌入瓶盖内部。所述收缩助力杆1均匀分布在瓶盖周围。所述收缩助力杆1的数量为4个。所述收缩助力杆1通过合页与瓶盖相连。所述收缩助力杆1置于瓶盖内部，与瓶盖表面平齐，也可弹出瓶盖90度与瓶盖垂直。所述收缩助力杆1上设置有拉环4。所述瓶盖分为上层2和下层3。具体操作为，在开启瓶子时，先找到收缩助力杆1上的拉环4，拉动拉环4，拉出收缩助力杆1，将手放在收缩助力杆1上握紧，按方向旋转即可开启。

[0025] 实施例2

[0026] 如图1所示，这一种防止手滑的瓶盖，所述瓶盖分为上层2和下层3。所述上层2内盛装有吸水粉，在开启瓶盖前，先把上层2打开，取出里面的吸水粉然后倒在手心和瓶身瓶盖上，吸出多余的水分，待手心和瓶身瓶盖干燥后即可重复实施例1的动作。

[0027] 以上所述的具体实施方式，对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本发明的具体实施方式而已，并不用于限定本发明的保护范围，凡在本发明的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

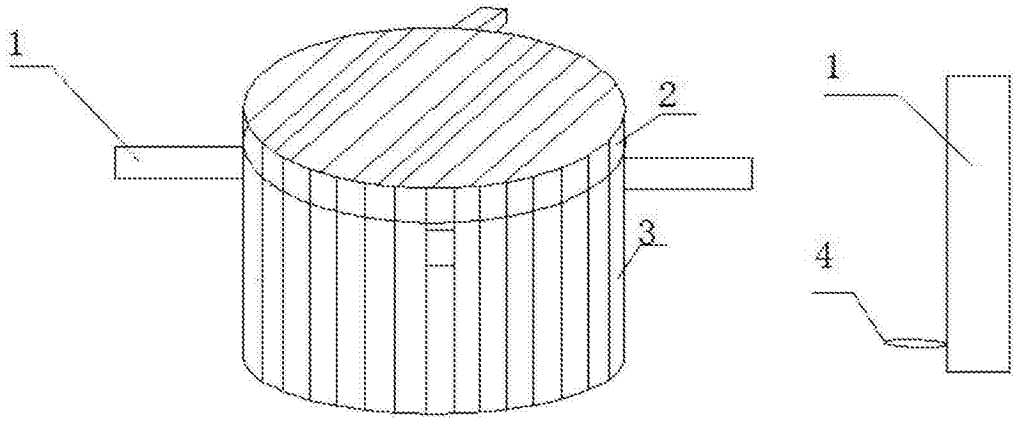


图1