



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208165627 U

(45)授权公告日 2018.11.30

(21)申请号 201820590608.8

(22)申请日 2018.04.24

(73)专利权人 江苏小鹿电子商务有限公司

地址 213000 江苏省常州市新北区高新科技园10号楼401

(72)发明人 刘阳

(51)Int.Cl.

B65D 41/04(2006.01)

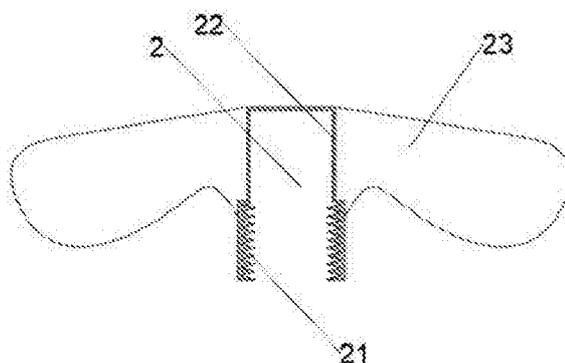
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种方便儿童开启的桨式旋盖

### (57)摘要

本实用新型公开了一种方便儿童开启的桨式旋盖,包括所述盖口(1)和所述旋盖(2);所述盖口(1)包括螺纹部(11)和口部(12);所述旋盖(2)包括旋紧部(21)、盖顶部(22)和助力桨(23)。本实用新型通过桨状的旋转结构,来增大力臂,使得所述旋盖更容易被儿童拧开,同时旋桨的造型也更加吸引儿童,方便美观。



1. 一种方便儿童开启的桨式旋盖,其特征在于,包括盖口(1)和旋盖(2);所述盖口(1)包括螺纹部(11)和口部(12);所述旋盖(2)包括旋紧部(21),盖顶部(22)和助力桨(23);所述螺纹部(11)位于所述口部(12)的下方,所述口部(12)呈圆环柱状,所述螺纹部(11)与所述口部(12)同轴、同内径,所述螺纹部(11)的外表面设有螺纹,所述螺纹部(11)的外径大于所述口部(12)的外径;所述旋紧部(21)位于所述盖顶部(22)的下方,所述盖顶部(22)为一个带盖的圆环柱,所述旋紧部(21)与所述盖顶部(22)同轴、同内径,所述旋紧部(21)内表面设有内螺纹;所述螺纹部(11)与所述旋紧部(21)可以通过螺纹啮合,达到密封的效果;所述助力桨(23)为两片在同一平面上的桨,一体式连接在所述旋紧部(21)和所述盖顶部(22)的外表面,所述助力桨(23)垂直于水平面,形成一个方便旋转的结构;

所述桨式旋盖采用食品级聚丙烯材料制成;

所述助力桨(23)采用桨式造型,减小所述盖口(1)与所述旋盖(2)旋紧和旋开所需的力。

## 一种方便儿童开启的桨式旋盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯子、碗等容器的密封技术领域,尤其涉及一种方便儿童开启的桨式旋盖。

### 背景技术

[0002] 为了防止外部空气进入容器内,导致容器内物品变质,所述旋盖在食品保存领域广泛应用。所述旋盖是利用盖子与瓶口的紧密啮合来达到密封的效果,因此在开启时往往需要使用较大的力气,目前市面上的所述旋盖大多在盖子的外表面制造出齿轮状的竖条纹来增大手与瓶盖的摩擦力,这对于力气较弱的人,尤其是儿童来说,很不容易打开,而儿童食品的密封中却常常使用此类所述旋盖,使得儿童的使用很不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种方便儿童开启的桨式旋盖以解决以上问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是,一种方便儿童开启的桨式旋盖,包括盖口(1)和旋盖(2);盖口(1)包括螺纹部(11)和口部(12);旋盖(2)包括旋紧部(21),盖顶部(22)和助力桨(23);螺纹部(11)位于口部(12)的下方,口部(12)呈圆环柱状,螺纹部(11)与口部(12)同轴、同内径,螺纹部(11)的外表面设有螺纹,螺纹部(11)的外径大于口部(12)的外径;旋紧部(21)位于盖顶部(22)的下方,盖顶部(22)为一个带盖的圆环柱,旋紧部(21)与盖顶部(22)同轴、同内径,旋紧部(21)内表面设有内螺纹;螺纹部(11)与旋紧部(21)可以通过螺纹啮合,达到密封的效果;助力桨(23)为两片在同一平面上的桨,一体式连接在旋紧部(21)和盖顶部(22)的外表面,助力桨(23)垂直于水平面,形成一个方便旋转的结构;

[0005] 桨式旋盖采用食品级聚丙烯材料制成;

[0006] 助力桨(23)采用桨式造型,减小盖口(1)与旋盖(2)旋紧和旋开所需的力。

[0007] 本实用新型通过桨状的旋转结构,来增大力臂,使得所述旋盖更容易被儿童拧开,同时旋桨的造型也更加吸引儿童,方便美观。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型旋盖的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型盖口的结构示意图;

[0010] 附图说明:1、盖口;11、螺纹部;12、口部;2、旋盖;21、旋紧部;22、盖顶部;23、助力桨。

### 具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 一种方便儿童开启的桨式旋盖,如图1,图2所示,包括盖口(1)和旋盖(2);盖口(1)包括螺纹部(11)和口部(12);旋盖(2)包括旋紧部(21),盖顶部(22)和助力桨(23);螺纹部(11)位于口部(12)的下方,口部(12)呈圆环柱状,螺纹部(11)与口部(12)同轴、同内径,螺纹部(11)的外表面设有螺纹,螺纹部(11)的外径大于口部(12)的外径;旋紧部(21)位于盖顶部(22)的下方,盖顶部(22)为一个带盖的圆环柱,旋紧部(21)与盖顶部(22)同轴、同内径,旋紧部(21)内表面设有内螺纹;螺纹部(11)与旋紧部(21)可以通过螺纹啮合,达到密封的效果;助力桨(23)为两片在同一平面上的桨,一体式连接在旋紧部(21)和盖顶部(22)的外表面,助力桨(23)垂直于水平面,形成一个方便旋转的结构;儿童的嘴与口部(12)相接触,圆柱形的结构,能够使得儿童在吸取食物时更加方便,不会吸入空气;而直接采用螺纹口部将会使得空气通过螺纹缝,不容易使儿童的口腔形成负压吸取食物;同时圆柱形的口部(12)采用光滑的表面能够很好地保护儿童唇部的皮肤;

[0013] 桨式旋盖采用食品级聚丙烯材料制成,更加安全,卫生,健康;

[0014] 助力桨(23)采用桨式造型,通过增大力臂,来减小盖口(1)与旋盖(2)旋紧和旋开所需的力,同时造型别致,吸引儿童的注意力,增加销售量;

[0015] 本实用新型通过桨状的旋转结构,来增大力臂,使得所述旋盖更容易被儿童拧开,同时旋桨的造型也更加吸引儿童,方便美观。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。

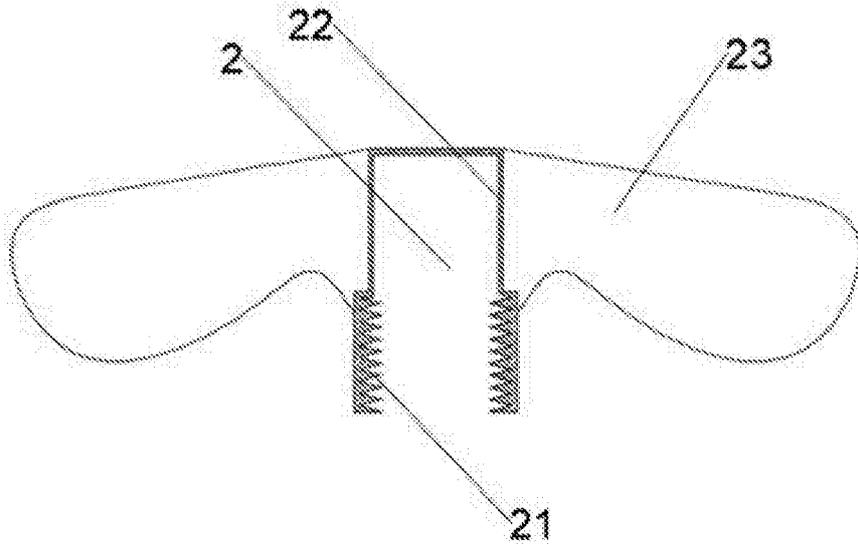


图1

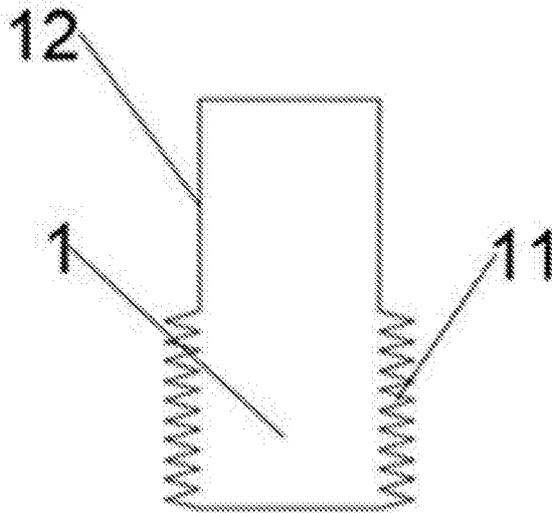


图2