



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213800981 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 27

(21) 申请号 202022756355.7

B65D 53/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.11.25

B65D 85/80 (2006.01)

(73) 专利权人 苏州天资电子科技有限公司

地址 215411 江苏省苏州市太仓市城厢镇
太仓世纪广场财富商务大厦1605室

(72) 发明人 韩金志 张寒 陈帅 徐改变

(74) 专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724

代理人 张焱

(51) Int. Cl.

B65D 43/16 (2006.01)

B65D 43/22 (2006.01)

B65D 43/26 (2006.01)

B65D 45/32 (2006.01)

B65D 45/02 (2006.01)

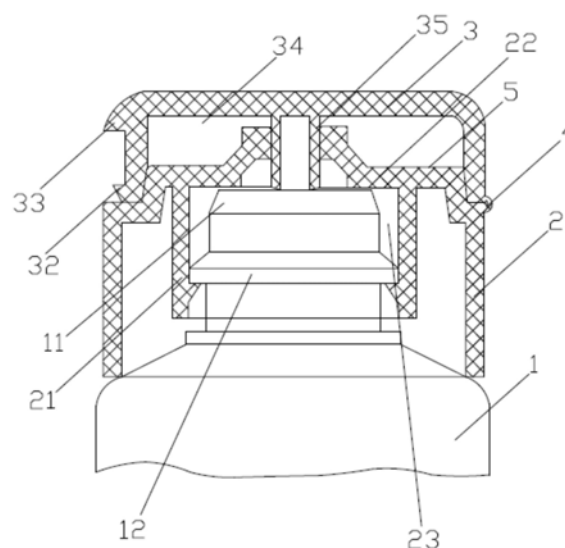
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于饮用的牛奶盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便于饮用的牛奶盒,包括容纳部,配接部和盒盖,配接部设置在容纳部上,配接部与盒盖通过连接部连接,所述配接部顶部设有凸部,所述凸部设有开口部,凸部侧面设有容纳槽,所述盒盖侧面设有凹槽,凹槽内设有卡块,所述凹槽上方设有推拉部,所述盒盖设有容纳腔,凸部位于容纳腔中,容纳腔内设有密封塞,密封塞与开口部对应设置,所述凹槽与容纳槽对应设置,容纳槽中设有密封条,密封条连接盒盖与配接部且固定卡块。本实用新型的一种便于饮用的牛奶盒能够通过手指推动的方式打开或封闭开口,方便用户饮用,且密封性较好,牛奶不易溢出。



1. 一种便于饮用的牛奶盒,其特征在于,包括容纳部,配接部和盒盖,配接部设置在容纳部上,配接部与盒盖通过连接部连接,所述配接部顶部设有凸部,所述凸部设有开口部,凸部侧面设有容纳槽,所述盒盖侧面设有凹槽,凹槽内设有卡块,所述凹槽上方设有推拉部,所述盒盖设有容纳腔,凸部位于容纳腔中,容纳腔内设有密封塞,密封塞与开口部对应设置,所述凹槽与容纳槽对应设置,容纳槽中设有密封条,密封条连接盒盖与配接部且固定卡块。

2. 根据权利要求1所述的便于饮用的牛奶盒,其特征在于,所述密封条与配接部之间具有卡口,所述卡块设置在卡口中。

3. 根据权利要求2所述的便于饮用的牛奶盒,其特征在于,所述密封条一端设有撕拉部。

4. 根据权利要求3所述的便于饮用的牛奶盒,其特征在于,所述密封条为弧形,所述容纳槽两侧具有斜面。

5. 根据权利要求4所述的便于饮用的牛奶盒,其特征在于,所述容纳部具有流体出口,所述配接部套设在流体出口上。

6. 根据权利要求5所述的便于饮用的牛奶盒,其特征在于,配接部具有卡接部,流体出口外表面设有环形部,卡接部与环形部卡接。

7. 根据权利要求6所述的便于饮用的牛奶盒,其特征在于,所述配接部具有抵压部,抵压部与卡接部形成收容口,所述流体出口位于收容口中。

一种便于饮用的牛奶盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牛奶盒技术领域,特别涉及一种便于饮用的牛奶盒。

背景技术

[0002] 目前牛奶的饮用通常采用吸管插入纸质或塑料包装袋中使用户饮用,但是此种方式需要在包装上配置吸管,此外,饮用过程中,若不慎挤压包装,会导致牛奶溢出;且饮用开口为敞开状态,放置时间较长容易导致牛奶被污染。因此,现有技术中有采用瓶装的牛奶,通过螺纹盖打开后进行饮用。但是,由于每次打开或关闭盖子都需要旋转盖子,操作时间较长,饮用便利性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的问题,提供了一种便于用户打开或关闭,操作方便的便于饮用的牛奶盒。

[0004] 具体技术方案如下:一种便于饮用的牛奶盒,包括容纳部,配接部和盒盖,配接部设置在容纳部上,配接部与盒盖通过连接部连接,所述配接部顶部设有凸部,所述凸部设有开口部,凸部侧面设有容纳槽,所述盒盖侧面设有凹槽,凹槽内设有卡块,所述凹槽上方设有推拉部,所述盒盖设有容纳腔,凸部位于容纳腔中,容纳腔内设有密封塞,密封塞与开口部对应设置,所述凹槽与容纳槽对应设置,容纳槽中设有密封条,密封条连接盒盖与配接部且固定卡块。

[0005] 作为优选方案,所述密封条与配接部之间具有卡口,所述卡块设置在卡口中。

[0006] 作为优选方案,所述密封条一端设有撕拉部。

[0007] 作为优选方案,所述密封条为弧形,所述容纳槽两侧具有斜面。

[0008] 作为优选方案,所述容纳部具有流体出口,所述配接部套设在流体出口上。

[0009] 作为优选方案,配接部具有卡接部,流体出口外表面设有环形部,卡接部与环形部卡接。

[0010] 作为优选方案,所述配接部具有抵压部,抵压部与卡接部形成收容口,所述流体出口位于收容口中。

[0011] 本实用新型的技术效果:本实用新型的一种便于饮用的牛奶盒能够通过手指推动的方式打开或封闭开口,方便用户饮用,且密封性较好,牛奶不易溢出。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例的一种便于饮用的牛奶盒的示意图。

[0013] 图2是本实用新型实施例的一种便于饮用的牛奶盒打开时的示意图。

[0014] 图3是本实用新型实施例的一种便于饮用的牛奶盒的截面图。

具体实施方式

[0015] 下面,结合实例对本实用新型的实质性特点和优势作进一步的说明,但本实用新型并不局限于所列的实施例。

[0016] 如图1至图3所示,本实施例的一种便于饮用的牛奶盒包括容纳部1,配接部2和盒盖3,配接部2设置在容纳部1上,配接部2与盒盖3通过连接部4连接。所述配接部2顶部设有凸部5,所述凸部5设有开口部51,凸部5侧面设有容纳槽52。所述盒盖3侧面设有凹槽31,凹槽31内设有卡块32,所述凹槽31上方设有推拉部33。所述盒盖3设有容纳腔34,凸部5位于容纳腔34中,容纳腔34内设有密封塞35,密封塞35与开口部51对应设置。所述凹槽31与容纳槽52对应设置,容纳槽52中设有密封条6,密封条6连接盒盖3与配接部2且固定卡块。上述技术方案中,盒盖3和配接部2能够相对转动,从而通过盒盖3能够打开或封闭配接部。通过设置密封条6,能够密封盒盖3和配接部2,避免盒盖3打开。当用户饮用牛奶时,撕掉密封条6即可打开盒盖,牛奶通过开口部51流出;用户可通过盒盖3的卡块32背面抵压在凸部5上,使得盒盖3盖上;下次饮用时,只需打开盒盖即可,所述卡块32背部可增加防滑凸部,进一步增加摩擦例。通过设置密封塞35,能够将开口部51密封,避免牛奶被污染。通过设置推拉部33,能够使用户用手指推抵推拉部33即可打开盒盖,操作方便。通过密封条6将卡块32卡住,从而能够防止盒盖3打开。通过上述技术方案,能够便于用户饮用牛奶,密封条设置在盒盖侧面,方便用户操作。

[0017] 本实施例中,所述密封条6与配接部2之间具有卡口7,所述卡块32设置在卡口7中,从而避免卡块32从卡口7中脱出,当密封条6撕掉后,卡块32被释放。

[0018] 本实施例中,所述密封条6一端设有撕拉部61,用户拉住撕拉部61即可将密封条撕掉。

[0019] 本实施例中,所述密封条6为弧形,所述容纳槽52两侧具有斜面521,从而便于密封条和凸部5结合。

[0020] 本实施例中,所述容纳部1具有流体出口11,所述配接部2套设在流体出口11上,从而使配接部2与容纳部1固定连接。

[0021] 本实施例中,配接部2具有卡接部21,流体出口11外表面设有环形部12,卡接部21与环形部12卡接,卡接部21通过钩状部钩住环形部12,实现卡接,从而方便配接部2安装在容纳部1上。本实施例中,所述配接部2具有抵压部22,抵压部22与卡接部21形成收容口23,所述流体出口11位于收容口23中,从而使配接部2能够与容纳部1更稳固连接。

[0022] 本实施例的一种便于饮用的牛奶盒能够通过手指推动的方式打开或封闭开口,方便用户饮用,且密封性较好,牛奶不易溢出。

[0023] 需要指出的是,上述较佳实施例仅为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

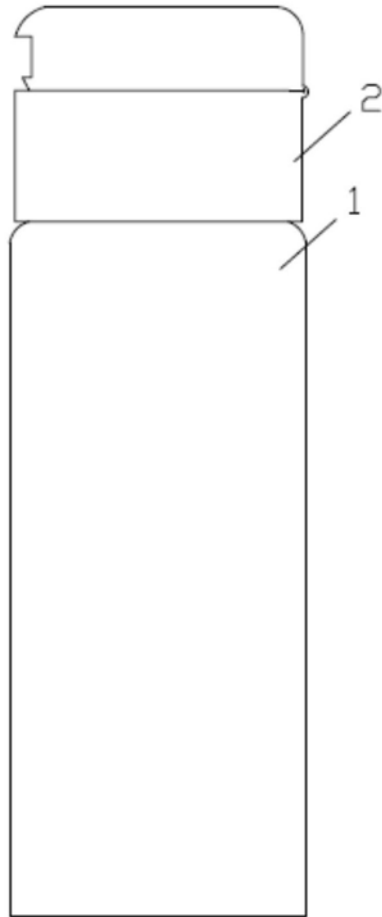


图1

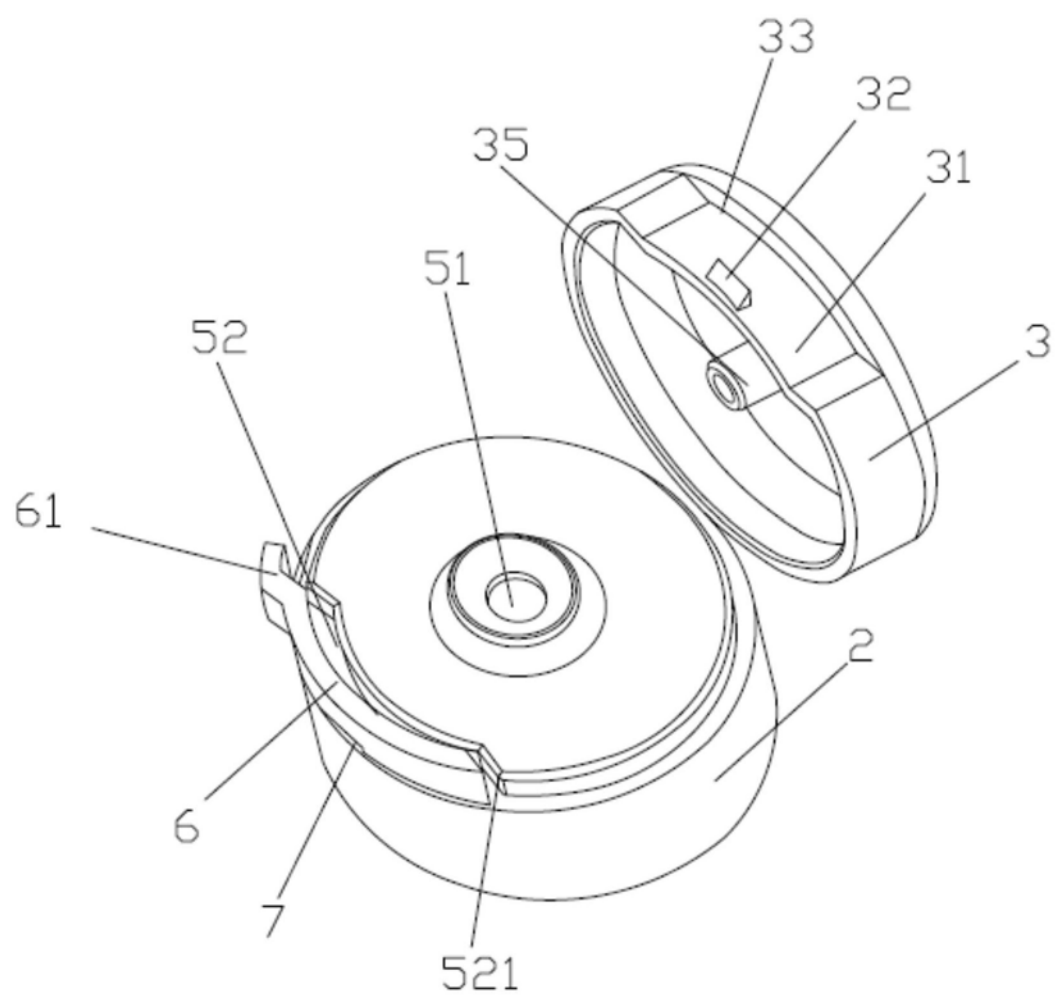


图2

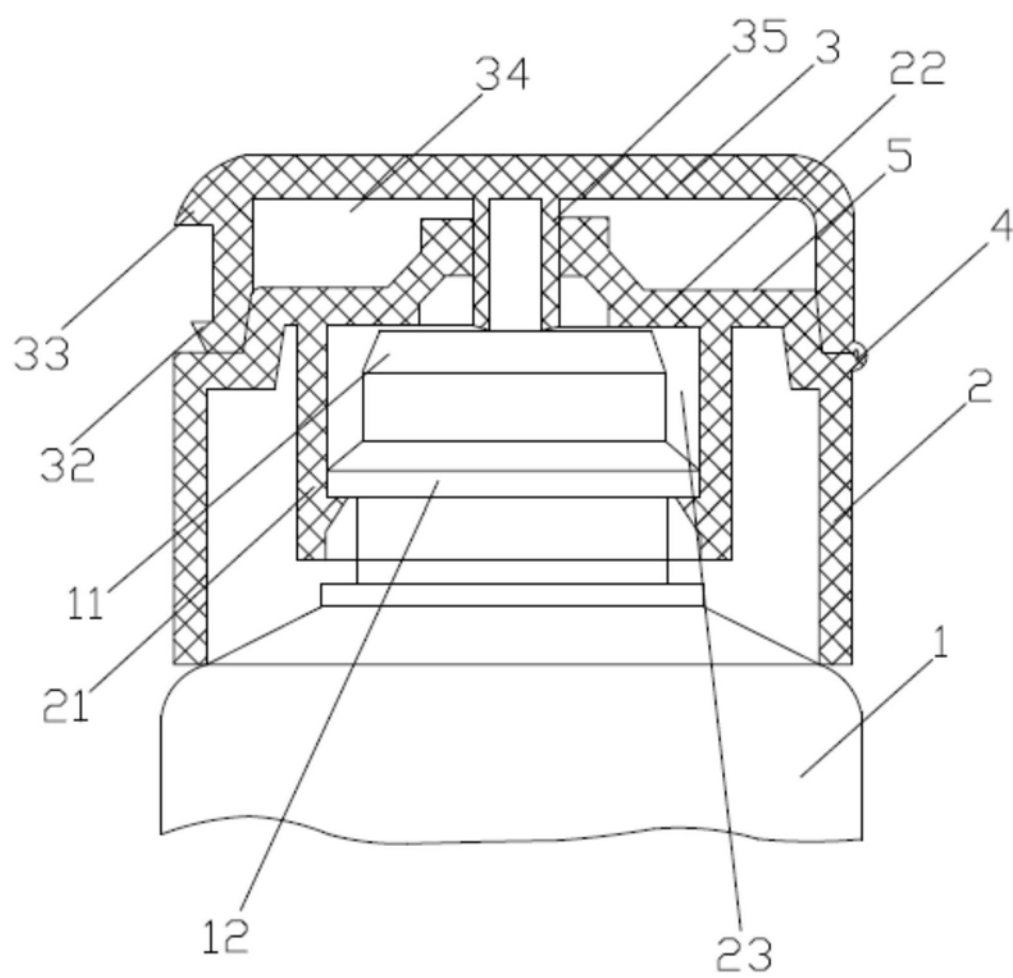


图3