(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 202508423 U
(45)授权公告日 2012.10.31

(21)申请号 201220012568.1

(22)申请日 2012.01.12

(73)专利权人 潘少华
地址 201300 上海市浦东新区三灶工业园区宣梅路 203 弄 17 号

(72)发明人 潘少华

(74)专利代理机构 上海新天专利代理有限公司 31213
代理人 王敏杰

(51)Int.Cl.
B65D 41/58(2006.01)

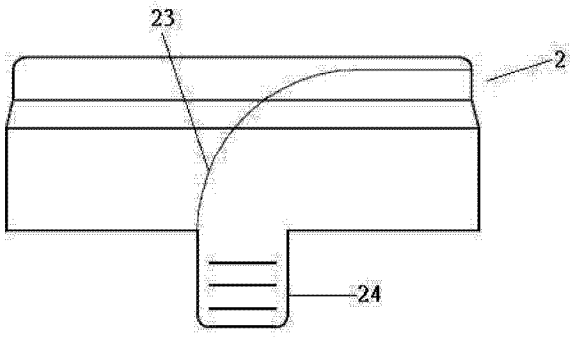
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

玻璃牛奶瓶防盗保险盖

(57)摘要

本实用新型涉及牛奶瓶的瓶盖，特别是一种玻璃牛奶瓶防盗保险盖。它包括由盖顶和连接在盖顶周缘的盖沿组成的盖体；该盖顶下端面还具有对应于瓶口内端的环形内塞肋，该盖沿内壁还环设有对应于瓶口扣槽的扣环；所述的盖沿上具有撕裂线，该撕裂线从盖沿底部弧线延伸到盖沿上部和盖顶之下的位置，并进一步沿盖沿上部环绕设置；盖沿底部的撕裂线附近具有向下延伸的撕拉把手。它主要解决现有牛奶瓶的铝箔封口容易发生泄漏现象等技术问题，而且可以有效地防止人为在牛奶中投放异物的行为，它还具有开启方便、省力，密封效果好等优点。



CN 202508423 U

1. 一种玻璃牛奶瓶防盗保险盖，其特征在于：它包括由盖顶（21）和连接在盖顶周缘的盖沿（22）组成的盖体（2）；该盖顶（21）下端面还具有对应于瓶口内端的环形内塞肋（211），该盖沿（22）内壁还环设有对应于瓶口扣槽的扣环（221）；所述的盖沿（22）上具有撕裂线（23），该撕裂线（23）从盖沿（22）底部弧线延伸到盖沿（22）上部和盖顶（21）之下的位置，并进一步沿盖沿（22）上部环绕设置；盖沿（22）底部的撕裂线（23）附近具有向下延伸的撕拉把手（24）。

2. 根据权利要求 1 所述的玻璃牛奶瓶防盗保险盖，其特征在于：所述的盖顶（21）下还环设有止漏凸部，该止漏凸部设置于盖顶（21）外缘和内塞肋（211）之间并对应于瓶口顶端。

玻璃牛奶瓶防盗保险盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牛奶瓶的瓶盖，特别是一种玻璃牛奶瓶防盗保险盖。

背景技术

[0002] 目前，牛奶包装除了各种各样的盒装形式以外，大量的还是使用瓶装形式，特别是玻璃牛奶瓶。牛奶瓶的结构几十年来未作变化，其瓶壁上口均为圆弧状。当牛奶罐装完毕后，再通过铝箔盖封盖在瓶口处。但是，上述铝箔瓶盖结构具有如下缺点：

[0003] 1、铝箔瓶盖封盖时，瓶盖的外缘要折入瓶口外设的环形凹槽内进行固定。当开启瓶盖时，需要先从环形凹槽内将铝箔盖外缘折入部抠出后，才能慢慢掀开瓶盖，操作十分费力、麻烦。

[0004] 2、铝箔瓶盖封盖时，常常容易发生打滑现象，从而使压盖不够紧密，以致造成漏奶的不良后果。

[0005] 3、铝箔瓶盖易被仿制，特别是封盖后无法从封盖的情况来区分瓶内牛奶是否原装，而且容易被人为的投放异物造成食品安全隐患。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种玻璃牛奶瓶防盗保险盖，主要解决现有牛奶瓶的铝箔封盖安全隐患、容易发生泄漏现象等技术问题，起到安全，开启方便、省力，密封效果好等优点。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型是这样实现的。

[0008] 一种玻璃牛奶瓶防盗保险盖，其特征在于：它包括由盖顶和连接在盖顶周缘的盖沿组成的盖体；该盖顶下端面还具有对应于瓶口内端的环形内塞肋，该盖沿内壁还环设有对应于瓶口扣槽的扣环；所述的盖沿上具有撕裂线，该撕裂线从盖沿底部弧线延伸到盖沿上部和盖顶之下的位置，并进一步沿盖沿上部环绕设置；盖沿底部的撕裂线附近具有向下延伸的撕拉把手。

[0009] 所述的玻璃牛奶瓶防盗保险盖，其特征在于：所述的盖顶下还环设有止漏凸部，该止漏凸部设置于盖顶外缘和内塞肋之间并对应于瓶口顶端。

[0010] 藉由上述结构，本实用新型的优点在于。

[0011] 1、本实用新型使用时，通过撕裂线可撕开盖沿并进一步打开瓶盖，开启省力、方便。

[0012] 2、本实用新型使用时，通过环形内塞肋、扣环和止漏凸部均可起到密封作用，避免了牛奶漏出的情况。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 是图 1 的剖视图。

具体实施方式

[0015] 请参阅图 1、2，本实用新型公开了一种玻璃牛奶瓶防盗保险盖。如图所示：它包括由盖顶 21 和连接在盖顶周缘的盖沿 22 组成的盖体 2；该盖顶 21 下端面还具有对应于瓶口内端的环形内塞肋 211，该盖沿 22 内壁还环设有对应于瓶口扣槽的扣环 221；所述的盖沿 22 上具有撕裂线 23，该撕裂线 23 从盖沿 22 底部弧线延伸到盖沿 22 上部和盖顶 21 之下的位置，并进一步沿盖沿 22 上部环绕设置；盖沿 22 底部的撕裂线 23 附近具有向下延伸的撕拉把手 24。所述的盖顶 21 下还环设有止漏凸部(图中未示)，该止漏凸部设置于盖顶 21 外缘和内塞肋 211 之间并对应于瓶口顶端。

[0016] 本实用新型中所述的撕裂线 23 其实就是一种盖沿 22 上的减薄处，呈线槽状。本实用新型使用时，使用者通过撕拉把手 24 和撕裂线 23 可撕开盖沿(一圈或接近一圈)，并进一步打开瓶盖，开启省力、方便。

[0017] 本实用新型使用时，环形内塞肋 211 可起到密封瓶口内缘的作用，扣环 221 可起到密封瓶口扣槽区域的作用(同时起到瓶盖限位卡紧的作用)，而止漏凸部则起到了密封瓶口上缘和盖顶 21 之间的作用。

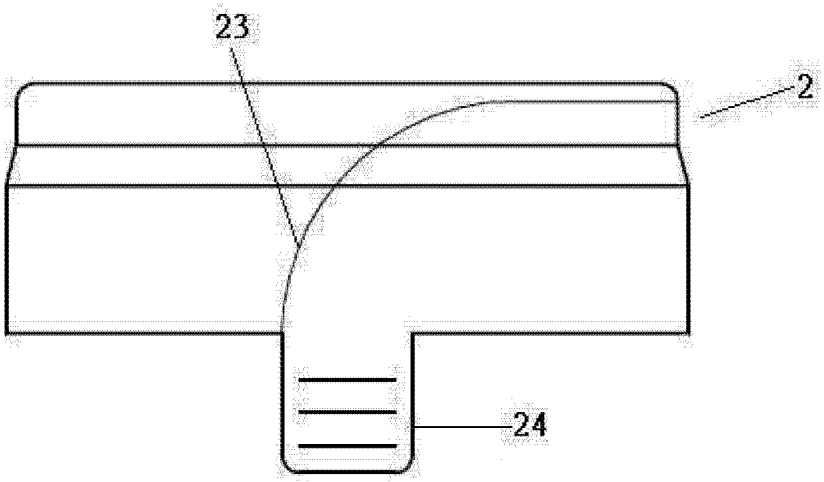


图 1

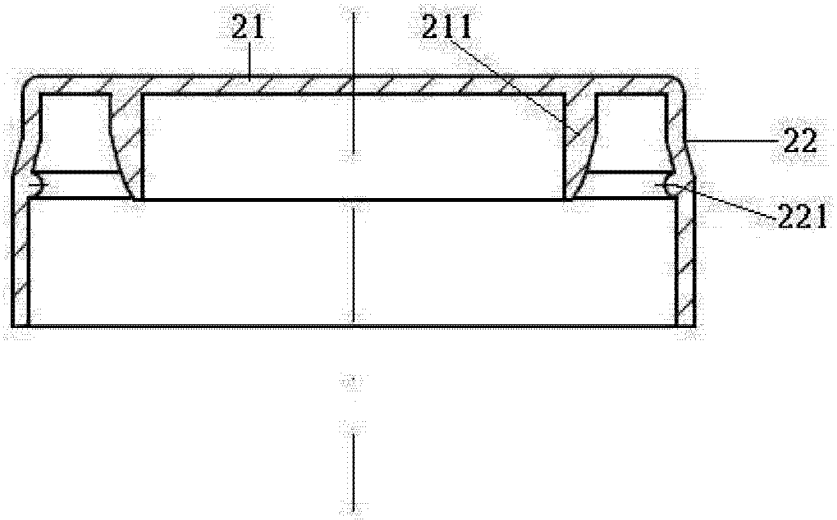


图 2