



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201484820 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920162530.0

(22) 申请日 2009.07.31

(73) 专利权人 戴正欣

地址 315010 浙江省宁波市环城西路南段
558 弄 29 号 101 室

(72) 发明人 戴正欣

(51) Int. Cl.

B65D 51/28 (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)

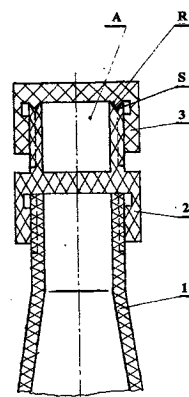
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

贮料瓶盖

(57) 摘要

本实用新型属于饮料瓶盖技术领域,特别是一种贮料瓶盖技术领域。它克服了现有饮料中必须加入防腐剂的缺点。采用了本实用新型贮料瓶盖技术,创建了贮物接头2和瓶盖3之间的密封的贮料仓A。保证仓内“饮料晶”久藏不变质,提供了一瓶饮用水和“饮料晶”分离的“饮料”,实现了随时随地都可以配制成无防腐剂的新鲜饮料。



1. 一种贮料瓶盖是由饮料瓶(1)、贮物接头(2)、瓶盖(3)依次螺纹连接组成;其特征在于上述贮物接头(2)的内螺纹和上述瓶盖(3)的内螺纹是一致的。

2. 如权利要求1所述的一种贮料瓶盖,其特征在于所述贮物接头(2)的外螺纹端有一圈接头密封凹槽S,和瓶盖(3)内瓶盖密封凸带R同轴同直径相啮合,其接头密封凹槽S横断面是三角形,它的顶角小于瓶盖(3)内瓶盖密封凸带R横断面三角形的顶角。

贮料瓶盖

技术领域：

[0001] 本实用新型属于饮料瓶盖技术领域，特别是一种贮料瓶盖技术领域。

背景技术：

[0002] 现有技术的饮料，都是生产厂家配制成品的饮料，但是为了销售周期内不变质，饮料中加入防腐剂，对人体很不利。

[0003] 现有技术有一种饮料瓶盖，专利号为 ZL99204493.6，发明名称为活塞贮料瓶盖，原本目的是提供一种现配现喝无防腐剂饮料，因活塞结构问题使贮料‘饮料晶’变质而不能广泛应用。

发明内容：

[0004] 为了克服背景技术所述的缺点，本实用新型提供一种全新的贮料瓶盖技术。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是：一种贮料瓶盖是由饮料瓶 1、贮物接头 2、瓶盖 3 依次螺纹连接组成的。其特征在于上述贮物接头 2 的内螺纹和上述瓶盖 3 的内螺纹是一致的，也就是上述组成中，去掉贮物接头 2，瓶盖 3 的内螺纹能和饮料瓶 1 外螺纹可以连接。其另一特征在于上述贮物接头 2 的外螺纹端有一圈接头密封凹槽 S，和瓶盖 3 内瓶盖密封凸带 R 同轴同直径相啮合，其接头密封凹槽 S 横断面是三角形，其顶角小于瓶盖 3 内瓶盖密封凸带 R 横断面三角形的顶角。创建了贮物接头 2 和瓶盖 3 之间的密封贮料仓 A。

[0006] 本实用新型的有益效果是：如此啮合的密封技术，保证了贮料仓 A 可靠密封，实现了贮料仓 A 内的‘饮料晶’久藏不变质。

附图说明：

[0007] 图 1 是本实用新型贮料瓶盖实施示意例图。

[0008] 图示为：

[0009] 饮料瓶 1 贮物接头 2 瓶盖 3

[0010] 接头密封凹槽 S 瓶盖密封凸带 R 贮料仓 A

具体实施方式：

[0011] 一种贮料瓶盖是由饮料瓶 1、贮物接头 2、瓶盖 3 依次螺纹连接组成的。其特征在于上述贮物接头 2 的内螺纹和上述瓶盖 3 的内螺纹是一致的，也就是上述组成中，去掉贮物接头 2，瓶盖 3 的内螺纹能和饮料瓶 1 外螺纹可以连接。其另一特征在于上述贮物接头 2 的外螺纹端有一圈接头密封凹槽 S，和瓶盖 3 内瓶盖密封凸带 R 同轴同直径相啮合，其接头密封凹槽 S 横断面是三角形，其顶角小于瓶盖 3 内瓶盖密封凸带 R 横断面三角形的顶角。创建了贮物接头 2 和瓶盖 3 之间的密封的贮料仓 A。

[0012] 如此啮合的密封技术，保证了贮料仓 A 可靠密封，实现了贮料仓 A 内的‘饮料晶’久

藏不变质。

[0013] 具体使用 :要喝饮料时,将原先完整的一套饮用水和‘饮料晶’分离的‘饮料’,打开瓶盖 3,取出贮料仓 A 中的固体‘饮料晶’,去掉贮物接头 2,将固体‘饮料晶’倒入饮料瓶 1 中的饮用水中,再旋上瓶盖 3,晃动几下,即是一瓶现配现喝没有防腐剂的饮料。

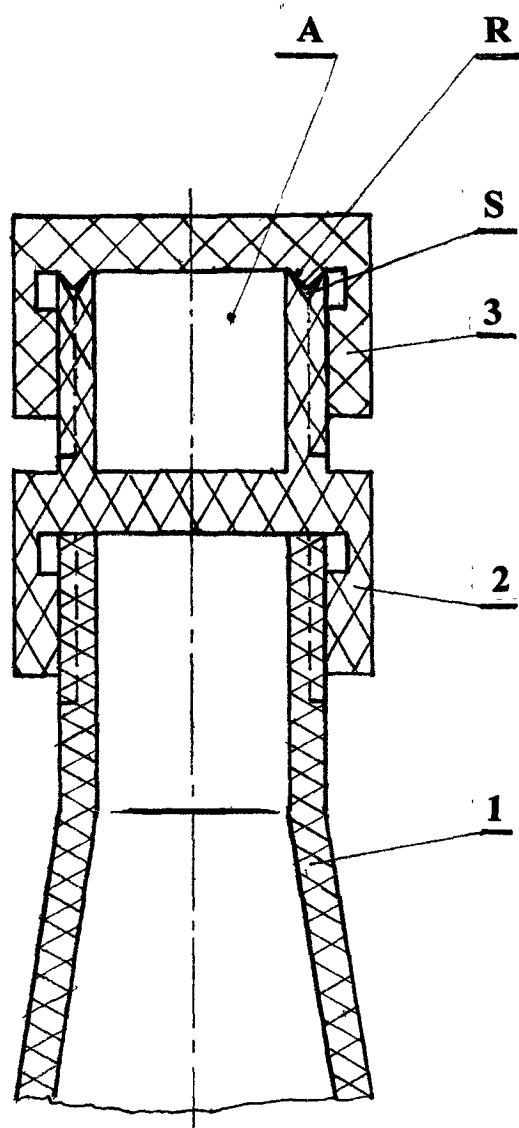


图 1