(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 202807394 U
(45)授权公告日 2013.03.20

(21)申请号 201220174856.7

(22)申请日 2012.04.18

(73)专利权人 张松波
地址 661000 云南省个旧市建设路明珠小区中远公司大院

(72)发明人 张松波

(51)Int.Cl.
B65D 51/28(2006.01)
B65D 81/32(2006.01)
B65D 85/72(2006.01)

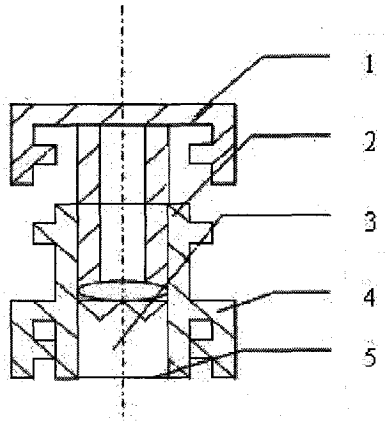
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多用途固液分离即饮即配旋转式瓶盖

(57)摘要

一种多用途固液分离即饮即配旋转式饮品瓶盖，其特征在于包括上瓶盖、下瓶盖、饮品溶质贮存空腔、下瓶盖外径螺纹、空腔体密封膜五大部分。上瓶盖和下瓶盖分别一次性注塑成型，其上瓶盖的内径带有螺纹，可与下瓶盖外径螺纹相匹配，成型后将上瓶盖和下瓶盖进行组装待用，将上瓶盖安装到下瓶盖上，下瓶盖中下部设置一饮品溶质贮存空腔，待空腔体注入溶质后，再用空腔体密封膜对其密封，此项实用新型能延长产品的保质期，并上上结构简单，使用方便，并能大大降低饮品行业的能源消耗和包材成本。



CN 202807394 U

1. 多用途固液分离即饮即配旋转式瓶盖，其特征在于包括上瓶盖 (1)、下瓶盖 (2)、饮品溶质贮存空腔 (3)、下瓶盖外径螺纹 (4)、空腔体密封膜 (5) 五大部分。上瓶盖 (1) 和下瓶盖 (2) 分别一次性注塑成型，其上瓶盖 (1) 的内径带有螺纹，可与下瓶盖外径螺纹相匹配 (4)，成型后将上瓶盖 (1) 和下瓶盖 (2) 进行组装待用，将上瓶盖 (1) 安装到下瓶盖 (2) 上，下瓶盖中下部设置一饮品溶质贮存空腔 (3)，待空腔体注入溶质后，再用空腔体密封膜 (5) 对其密封。

多用途固液分离即饮即配旋转式瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮品瓶盖，是一种固液分离即饮即配的并能提高保质期的饮品瓶盖。

背景技术

[0002] 目前，市场上各种饮品在出厂时已经调配成功，饮品的溶质和溶剂已溶为一体，产品的保质期随之确定下来，若能对出厂后的饮品的溶质（干粉）和溶剂（纯净水）进行分离贮存，比如：像人们贮存大米和水一样，开饭前再做成米饭食用一样，就能大大地延长产品的保质期，同时，现在的饮品出厂前的高温灭菌可进行简化，包装材料可以适当节约，能源消耗可以降低，并且可以单独饮用纯净水或部分饮用纯净水，再部分饮用饮料了，对于个性化的需求得到满足，

发明内容

[0003] 为了克服目前饮品，存在的上述缺点，本实用新型提供了一种饮品出厂后为固液分离贮存，即饮即配的饮品瓶盖，可根据人们的需要中，即饮即配成时鲜饮品，也可以单独饮用瓶中的纯净水。并且结构简单，使用方便，同时还可以降低饮品生产成本。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是：该瓶盖包括上瓶盖 (1)、下瓶盖 (2)、饮品溶质贮存空腔 (3)、下瓶盖外径螺纹 (4)、空腔体密封膜 (5) 五大部分。上瓶盖和下瓶盖分别一次性注塑成型，其上瓶盖的内径带有螺纹，可与下瓶盖外径螺纹相匹配，成型后将上瓶盖和下瓶盖进行组装待用，将上瓶盖安装到下瓶盖上，下瓶盖中下部设置一饮品溶质贮存空腔，待空腔体注入溶质后，再用空 腔体密封膜对其密封。空腔体中可供贮存茶饮品、水果饮品、蔬菜饮品、营养饮品、凉茶饮品等五大类饮料的浓缩体或粉体，该盖可以方便的盖上或取下，出厂前可根据需要填充各种不同饮品的浓缩体或粉体，饮用前可旋下下瓶盖，直接饮用瓶内纯净水，也可以旋入上瓶盖，使浓缩体或粉体进入饮料瓶中与纯净水混合成可口饮品直接饮用，因为是固液分离贮存，所以能延长产品的保质期，并且结构简单，使用方便，并能大大降低饮品行业的能源消耗和包材成本，是目前饮品市场的又一重大革新，具有很好的市场前景。

附图说明

[0005] 下面结合附图及实例对本实用新型作进一步说明

[0006] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0007] 图中：1、上瓶盖，2、下瓶盖，3、饮品溶质贮存空腔，4、下瓶盖外径螺纹，5、空腔体密封膜

具体实施方式

[0008] 在图中本实用新型瓶盖可以一次注塑成型，其上瓶盖的内径带有螺纹，可与下瓶

盖上的外径螺纹相匹配，下瓶盖中下部位有一饮品溶质贮存空腔，产品在出厂前，可根据需要向空腔体中填充各种饮品溶质的浓缩体或者粉体，经密封杀菌后出厂供给饮品生产厂商使用。

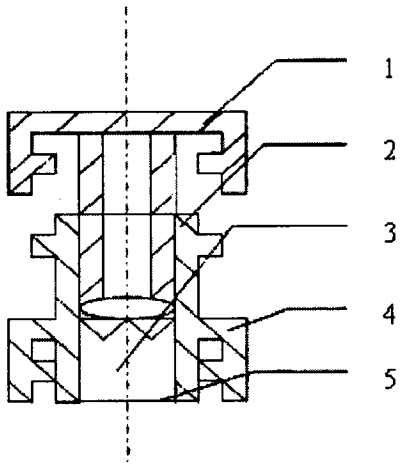


图 1