

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

B65D 81/32

B65D 51/22

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00222223. X

[45]授权公告日 2000 年 11 月 22 日

[11]授权公告号 CN 2406953Y

[22]申请日 2000.1.26 [24]颁证日 2000.11.4

[73]专利权人 贵州雪朗科技开发有限公司

地址 550004 贵州省贵阳市北京路 88 号

[72]设计人 尹 健

[21]申请号 00222223. X

[74]专利代理机构 贵州省专利服务中心

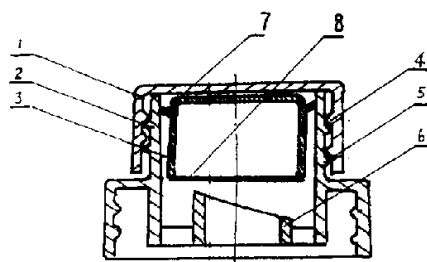
代理人 吴无惧

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 带密封室的瓶盖

[57]摘要

本实用新型公开了一种带密封室的瓶盖,它由上盖,下盖,内筒组成,上盖有内螺纹,下盖的上段有外螺纹,与内螺纹配合,其中部有尖状物;内筒的上段有软边,与下盖内壁密封,其下端为铝箔。本实用新型具有结构简单,生产成本低,密封性好,使用方便可靠等优点。由于采用软边及铝箔两次密封,使存放在内筒内的干粉能长期保存不变质,从而大大延长了产品的有效期。饮用时,旋开上盖,压下内筒,尖状物将铝箔刺破,使筒内干粉与瓶内溶液混合。



ISSN 1000-8-4274

权 利 要 求 书

1、一种带密封室的瓶盖，它由上盖（1），下盖（2），内筒（3）组成，其特征在于：上盖（1）有内螺纹（4），下盖（2）的上段有外螺纹（5），与内螺纹（4）配合，其中部有尖状物（6）；内筒（3）的上段有软边（7），与下盖（2）内壁密封，其下端为铝箔（8）。

说明书

带密封室的瓶盖

本实用新型属于一种瓶盖。

在饮料、医药、化工等领域，有些溶液在使用前要与溶质分离，在使用时才将其混合，以达到保质的目的。如矿泉水饮料，就是将干粉存放在特殊的瓶盖中，饮用时才与矿泉水混合。这样既可饮用到各种口味的矿泉水饮料，又可长期保存不变质。但是，由于瓶盖设计上的缺陷，使得这种瓶盖在密封，开启的方便性、制造及生产成本方面很难考虑周全。

本实用新型的目的在于，提供一种密封性好，结构简单，使用方便的瓶盖，以解决上述问题。

本实用新型是这样构成的：它由上盖（1），下盖（2），内筒（3）组成，上盖（1）有内螺纹（4），下盖（2）的上段有外螺纹（5），与内螺纹（4）配合，其中部有尖状物（6）；内筒（3）的上段有软边（7），与下盖（2）内壁密封，其下端为铝箔（8）。

本实用新型与现有技术相比，具有结构简单，生产成本低，密封性好，使用方便可靠等优点。由于采用软边及铝箔两次密封，使存放在内筒内的干粉能长期保存不变质，从而大大延长了产品的有效期。饮用时，旋开上盖，压下内筒，尖状物将铝箔刺破，使筒内干粉与瓶内溶液混合。

附图1为本实用新型的结构图。

本实用新型的实施例：将内筒（3）置入干粉后用铝箔（8）密封，再放入下盖（2）内，软边（7）与下盖（2）内壁密封，尖状物（6）用四根筋与下盖（2）连为一体；将上盖（1）拧在下盖（2）上，再把下盖（2）拧在瓶口上。

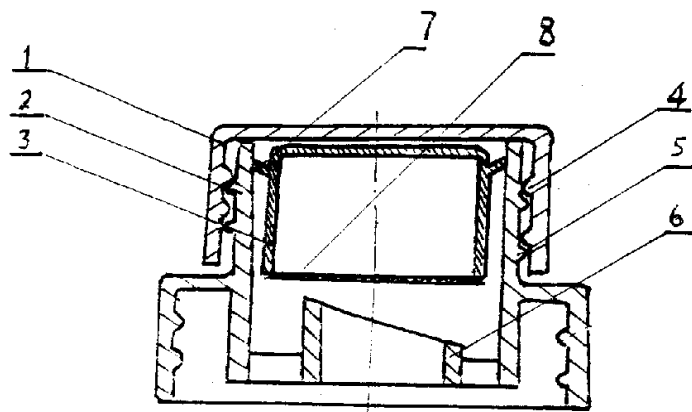


图 1