[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2232018Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95214502.2

[51]Int.Cl[6]

B65D 81／32

[45]授权公告日 1996 年 7 月 31 日

[22]申请日 95.6.7 [24]颁证日 96.5.27

[21]申请号 95214502.2

[73]专利权人 刘汉宁

地址 532200广西壮族自治区崇左县丽江路县人民医院

[72]设计人 刘汉宁

[74]专利代理机构 南宁市专利事务所

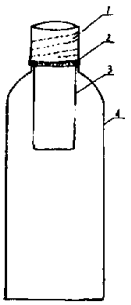
代理人 黎明天

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 瓶中瓶装置

[57]摘要

本实用新型提供了一种瓶中瓶装置，它是在现有防盗瓶盖内增设一螺旋式或直套式内套，另设一瓶口为螺旋式或直套式的圆形长筒小瓶，可拧入或直套于防盗瓶盖内套。使用时，大瓶可用来装量多的液体，小瓶可用来装量少的液体，同时一起拧入大瓶、小瓶，小瓶可随盖退出大瓶，但不分离，需要时再拧下即可。采用该装置，能满足一瓶装两物的需求，非常适宜用来装浓缩果汁和净水，可现兑一瓶新鲜果汁饮料。



权　利　要　求　书

1、一种瓶中瓶装置，包括大瓶(4)及由盖身(1)、扣环(2)组成的防盗瓶盖，其特征在于：

a、在防盗瓶盖内增设一螺旋式或直套式内套(5)，其直径略小于大瓶(4)口内径；

b、另设一瓶口为螺旋式或直套式的圆形长筒小瓶(3)，其直径亦略小于大瓶(4)口内径，可拧入或直套于防盗瓶盖内套(5)。

瓶中瓶装置

本实用新型涉及一种贮存液体的容器，尤其是一种瓶中瓶装置。

目前液体的贮存一般均为瓶，壶、罐等，而液体食品尤其是饮料的盛装，多采用塑料或金属瓶，随着科技的进步，现在的饮料瓶又大量地使用了一种防盗、防漏的防盗瓶盖。防盗瓶盖是指瓶盖反向拧出时盖身即与扣环相脱离从而退出盖身的瓶盖（包括塑料及金属制成的防盗瓶盖）。主要用于瓶装食品，特别是饮料，其优点是防盗性能保证，无须使用工具，用手拧即能打开。不足之处是饮用品种单一，瓶中只能装一种饮料，如矿泉水、蒸馏水、太空水或某一种果汁饮料；其次是盛装的果汁饮料不利于保存，需加防腐剂，长期存放会产生果肉沉淀。

本实用新型的目的是提供一种在大瓶的防盗盖内再设一小瓶，从而使一瓶可装两物，方便各方面需要使用的瓶中瓶装置。

本实用新型由盖外套、盖内套、扣环组成的防盗盖以及大瓶、小瓶构成。

以下结合附图详细说明。

图1为本实用新型结构示意图。

图2为本实用新型直套式小瓶结构示意图。

图3为本实用新型直套式防盗盖横剖面结构示意图。

图4为本实用新型螺旋式小瓶结构示意图。

图5为本实用新型螺旋式防盗盖横剖面结构示意图。

本实用新型包括大瓶(4)及由盖身(1)、扣环(2)组成的防盗瓶盖，在防盗瓶盖内增设一螺旋式或直套式内套(5)，其直径略小于

大瓶(4)口内径，另设一瓶口为螺旋式或直套式的圆形长筒小瓶(3)，其直径亦略小于大瓶(4)口内径，可拧入或直套于防盗瓶盖内套(5)，(6)为盖外套，(7)为扣环叶片。使用时，大瓶可用来装量多的液体，小瓶可用来装量少的液体，如大瓶装蒸馏水，小瓶浓缩果汁，就可以冲兑成一瓶果汁饮料。本装置按正常操作一起拧入大瓶、小瓶，使用时小瓶随防盗盖一齐退出大瓶，但不分离，需要时再从防盗盖拧出小瓶即可。

采用该瓶中瓶装置，能满足一瓶装两物的需求，非常适宜用来装果汁饮料，因为由于内设小瓶可单独盛上浓缩果汁，从而达到一物两用，既可饮用净水，也可即兑即成一瓶新鲜果汁饮料。且利于长期保存，因为浓缩果汁一般均含有丰富的维生素C 或枸橼酸等果酸，PH值较低，当PH为3～3.5时对霉菌和酵母菌的生长均有抑制作用，并且原浓缩果汁还含有大量的果糖，如含糖量高则渗透压大，微生物就不易生长，从而产生防腐效果，当含果糖达60%就有防腐作用，因此不需加防腐剂。由于即兑即饮，不会产生果肉沉淀现象。不但可满足消费者的不同饮用需要，而且使顾客产生一种自配饮料的极大乐趣，让顾客得到一瓶真真正正的果汁饮品。

说　明　书　附　图

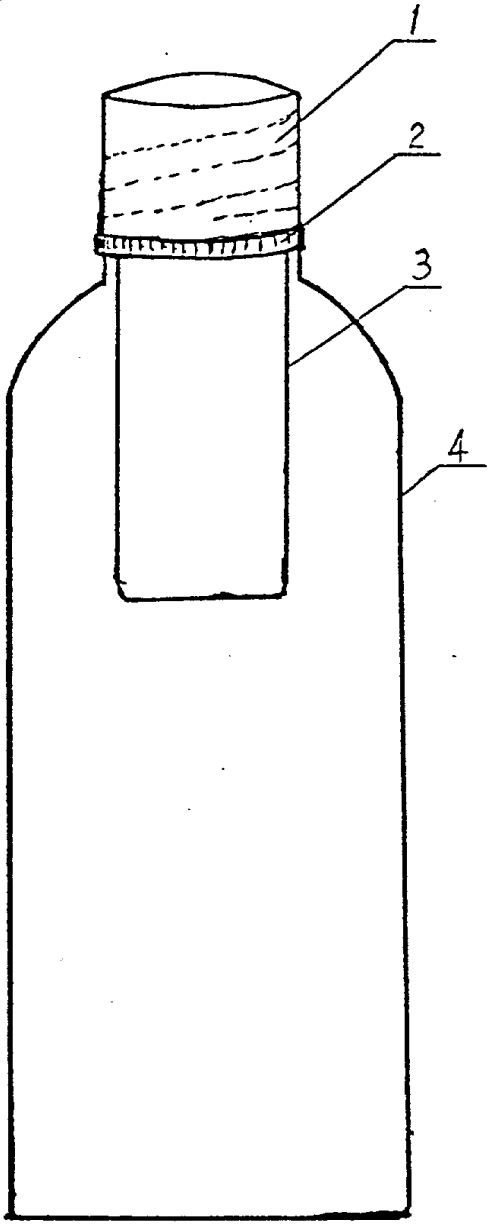


图 1

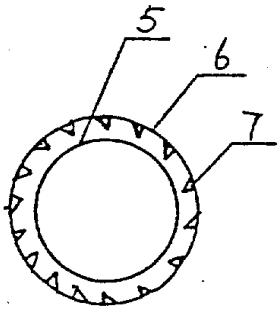


图 3

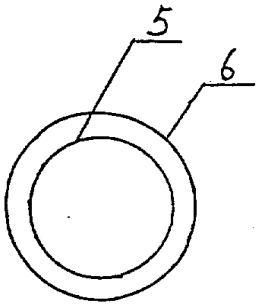


图 5

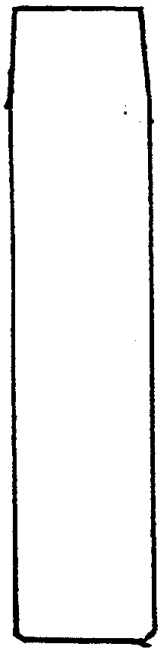


图 2

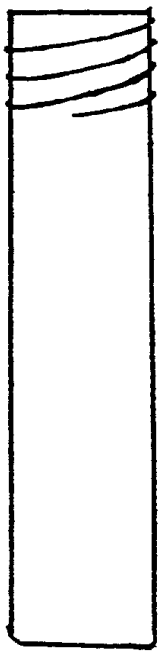


图 4