

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A47J 41/02

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99226515.0

[45]授权公告日 2000 年 3 月 29 日

[11]授权公告号 CN 2370799Y

[22]申请日 1999.5.5 [24]颁证日 2000.2.19

[73]专利权人 上海清水日用制品有限公司

地址 200001 上海市嘉定区马陆镇沪宜公路
2538 号

[72]设计人 张少杰

[21]申请号 99226515.0

[74]专利代理机构 上海市专利律师事务所

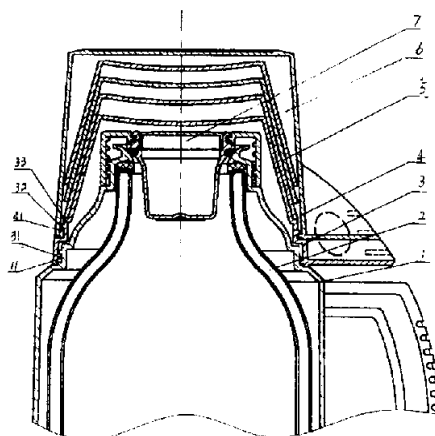
代理人 李 平

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 带有多个饮水内杯的保温瓶盖

[57]摘要

带有多个饮水内杯的保温瓶盖,主要包括保温瓶的外盖和饮水内杯,所述保温瓶外盖由上盖和下盖组成,上盖和下盖之间有一容置空间,在该容置空间中套装有至少一个内杯。本实用新型的优点是结构简单、使用方便,特别是可同时供多人一起外出时共饮。



ISSN 1008-4274

权利要求书

1、带有多个饮水内杯的保温瓶盖，主要包括保温瓶外盖和饮水内杯，其特征在于所述保温瓶外盖由上盖和下盖组成，在上盖和下盖之间有一容置空间，在该容置空间中套装有至少一个内杯。

2、根据权利要求1所述的带有多个饮水内杯的保温瓶盖，其特征在于：下盖外圈设有螺纹与上盖内圈设有的螺纹螺接，下盖外圈螺纹的上部设有凸台，多个内杯互相套装，并座设于该凸台上，下盖内圈也设有螺纹与保温瓶的壳身外圈螺纹螺接。

3、根据权利要求1和2所述的带有多个饮水内杯的保温瓶盖，其特征在于所述上盖的内圈螺纹有一小段断开形成一定位块，下盖上圈螺纹尾部有一定位竖筋。

说明书

带有多个饮水内杯的保温瓶盖

本实用新型涉及保温瓶盖的改进，特别是有关于保温瓶外盖的改进。

由于一些旅行者，汽车司机或野外工作者的需要，人们经常会随身携带一保温瓶，以便休息时能方便饮用一杯热茶或热咖啡等，为了方便使用，有人将保温瓶的外盖做成一可直接作为盛装饮水的杯子，取下外盖就是一现成的杯子，但是问题是这种杯子只有一个，如果有多个人在场就发生了困难，一个杯子不够用。于是有人在这个外盖的里面加一只内杯直接套盖于瓶口的壳身外，但这又给使用时带来麻烦，即当人们不需使用杯子时取下外盖还得再取下内杯才能打开内塞盖倒水，这个内杯又成了开盖时的麻烦。有时一不小心开外盖时内杯还会同时滑落，而摔坏，即使这样也只能多带一个内杯，只可供两人使用。

本实用新型的目的就是为了解决已有技术的问题，克服上述缺点，设计一种内杯和外盖可装于一体的带有多个饮水内杯的保温瓶盖。

本实用新型的构成主要包括保温瓶的外盖和饮水内杯，所述保温瓶外盖由上盖和下盖组成，在上盖和下盖之间有一容置空间，在该容置空间中套装有至少一个内杯。

图1是本实用新型的结构示意图。

下面结合附图进一步说明本实用新型的实施例：

一保温瓶外盖由上盖4和下盖3组成，下盖3略小于上盖4，以形成一套装至少一个内杯5的容置空间6；下盖3的外圈设有螺纹32与上盖4内圈设有的螺纹41螺接，形成一体的外盖；下盖3外圈螺纹32的上部设有凸台33，三个内杯5互相套装，并座设于该凸台33上；下盖内圈也设有螺纹31与保温瓶的壳身1的外圈螺纹11螺接，将保温口及其内塞盖7盖于下盖内。另外，上盖的内圈

99.05.14

螺纹 41 有一小段断开，形成一定位块，下盖外圈螺纹 32 的尾部有一定位竖筋（图中未示），当上盖与下盖螺接时上盖的定位块与下盖的定位竖筋相碰，使上下盖螺接定位，特别是当这种保温瓶外盖带有杯把时，上、下盖会各分设一段杯把这时定位使上下盖螺接时杯把不会错位。

本实用新型的优点是上、下盖螺接形成一体外盖，需使用多个杯子时只要将上、下盖旋开取出其容置空间内套装的内杯，同时上、下盖本身也是可使用的两个杯子。不需使用杯子时只要旋开壳身与下盖的螺接便能打开内塞盖倒水，使用方便，结构简单，又可同时供多人一起外出时共饮。

99-05-14

说明书附图

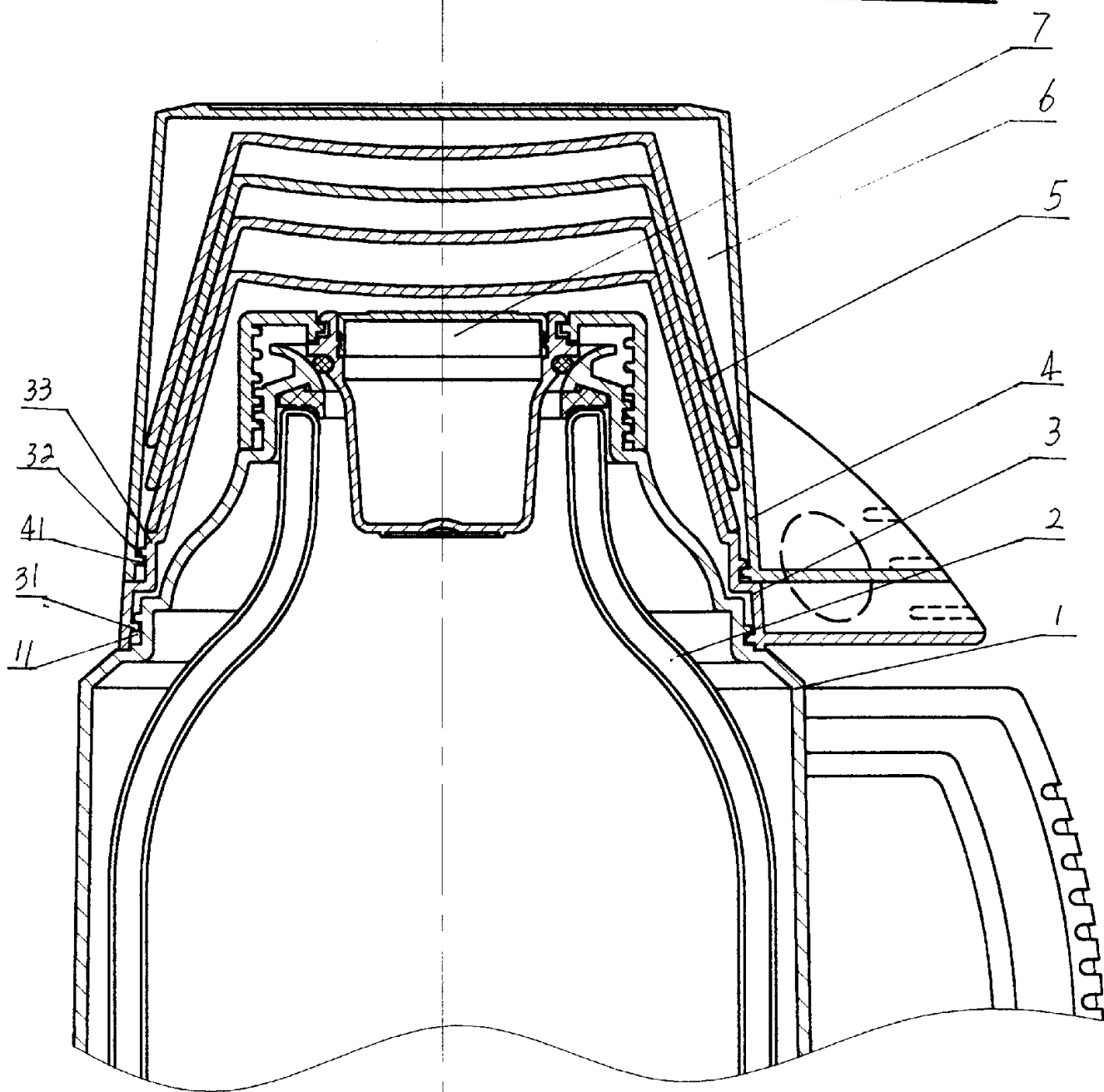


图 1