[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[6]
B65D 41/00

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98210164.3

[45]授权公告日 1999 年 8 月 18 日

[11]授权公告号 CN 2333640Y

[22]申请日 98.2.23 [24]颁证日 99.5.26

[73]专利权人 杨平都
地址 中国台湾
[72]设计人 杨平都

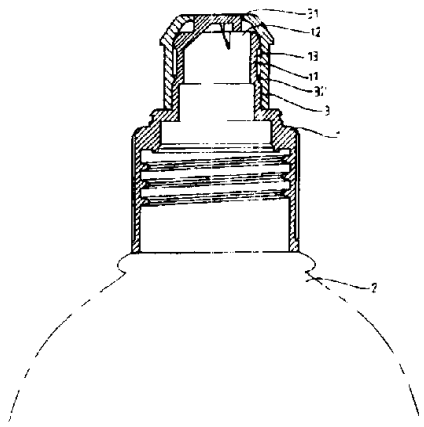
[21]申请号 98210164.3
[74]专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司
代理人 李 宁

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 一种瓶盖

[57]摘要

一种瓶盖，盖子顶面凸设中空圆柱体，圆柱体中段上方形成出水孔，出水孔与 瓶盖内相通，圆柱体中段下方的外侧向内凹陷形成缩颈段；圆柱体上盖有一个 密封盖，密封盖下端缘内侧与圆柱体的下端缘外侧呈紧配合，密封盖顶面对应 圆柱体顶端形成一个通孔，通孔与圆柱体顶端呈紧配合，密封盖内侧适当处对 应圆柱体上的缩颈段形成限位凸棱。此瓶盖使用方便，密封盖不会丢失，并 可避免饮料倒出。



ISSN1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种瓶盖，为可与普通瓶子瓶口相配合的盖子，其特征在于：盖子顶面凸出形成中空圆柱体，圆柱体中段上方形成出水孔，此出水孔与瓶盖内相通，圆柱体中段下方的外侧向内凹陷形成缩颈段；圆柱体上盖有一个密封盖，密封盖下端缘内侧恰与圆柱体的下端缘外侧呈紧配合，密封盖顶面对应圆柱体顶端形成一个通孔，此通孔恰与圆柱体顶端呈紧配合，密封盖内侧适当处对应圆柱体上的缩颈段形成限位凸棱，限位凸棱与缩颈段配合限制密封盖在圆柱体上的活动范围。

2、如权利要求1所述的一种瓶盖，其特征在于：瓶盖上、密封圈外还盖有一个防尘盖，防尘盖下端缘内侧与瓶盖的盖合处设有卡合结构。

说　明　书

一　种　瓶　盖

本实用新型涉及一种瓶盖，适用于塑料制瓶子或其它可挤压的瓶子。

常见的瓶装矿泉水和饮料，在饮用时，需将瓶盖从瓶子上旋下；因瓶子的瓶口口径较大，瓶盖与瓶子之间又多为分离式，饮用过程中，常常出现瓶盖丢失、瓶口敞开的现象，使瓶子中的矿泉水或饮料极易倒出，污染衣物或其它物品，给饮用者带来不便。

本实用新型的目的在于提供一种瓶盖，以避免瓶盖丢失、瓶口敞开的现象发生，使瓶子中矿泉水或饮料不易倒出。

为达成上述目的，本实用新型为可与普通瓶子瓶口相配合的盖子，盖子顶面凸出形成中空圆柱体，圆柱体中段上方形成出水孔，此出水孔与瓶盖内相通，圆柱体中段下方的外侧向内凹陷形成缩颈段；圆柱体上盖有一个密封盖，密封盖下端缘内侧恰与圆柱体的下端缘外侧呈紧配合，密封盖顶面对应圆柱体顶端形成一个通孔，此通孔恰与圆柱体顶端呈紧配合，密封盖内侧适当处对应圆柱体上的缩颈段形成限位凸棱，限位凸棱与缩颈段配合限制密封盖在圆柱体上的活动范围，并防止密封盖从圆柱体上掉下、丢失。

瓶盖上、密封圈外还盖有一个防尘盖，防尘盖下端缘内侧与瓶盖的盖合处设有卡合结构。

采用上述结构后，本实用新型在瓶盖的圆柱体上形成出水孔，并在圆柱体上盖有密封盖，饮用时，将密封盖向上拉起，密封盖的下端缘内侧、顶面的通孔分别与圆柱体的下端缘外侧、顶端恰可错开，形成一段间隙，使瓶子中的水通过出水孔、圆柱体与密封盖之间的间隙流出；饮用后，将密封盖向下压，密封盖的下端缘内侧、顶面的通孔分别与圆柱体的下端缘外侧、顶端呈紧配合，使瓶子中的水止住，不再流出。此瓶盖开启、盖合皆很容易，使用方便，密封盖与圆柱体之间通过限位凸棱与缩颈段配合限位，而不至分离、丢失，故，可避免瓶口敞开、瓶中的矿泉水或饮料倒出的现象发生。

以下结合附图和实施例对本实用新型做进一步详述。

图 1 是本实用新型结构剖视图；

图 2 是本实用新型动作状态图；

图 3 是本实用新型另一实施例立体示意图。

请参阅图 1 所示，本实用新型为可与普通瓶子 2 瓶口相配合的盖

子１，盖子１顶面凸出形成中空圆柱体１１，圆柱体１１中段上方形成三个出水孔１２。每个出水孔１２皆与瓶盖内相通，圆柱体１１中段下方的外侧向内凹陷形成一定长度的缩颈段１３。圆柱体１１上盖有一个密封盖３，密封盖３下端缘内侧恰与圆柱体１１的下端缘外侧呈紧配合，密封盖３顶面对应圆柱体１１顶端形成一个通孔３１，此通孔３１恰与圆柱体１１顶端呈紧配合，密封盖３内侧适当处对应圆柱体１１上的缩颈段１３形成限位凸棱３２，限位凸棱３２与缩颈段１３配合，恰可限制密封盖３在圆柱体１１上的活动范围，并防止密封盖３从圆柱体１１上掉下、丢失。

饮用时，请配合图１所示，将密封盖３向上拉起，密封盖３的下端缘内侧、顶面的通孔３１分别与圆柱体１１的下端缘外侧、顶端恰可错开，形成一段间隙，此时，瓶子２中的水通过出水孔１２、圆柱体１１与密封盖３之间的间隙，从密封盖３的下端缘、顶面通孔３１流出；饮用后，请参阅图２所示，将密封盖３向下压，密封盖３的下端缘内侧、顶面的通孔３１分别与圆柱体１１的下端缘外侧、顶端呈紧配合，使瓶子２中的水止住，不再流出。此瓶盖开启、盖合皆很容易，使用也方便，密封盖３与圆柱体１１之间通过限位凸棱３２与缩颈段１３配合限位，而不至分离、丢失，故，可避免瓶口敞开、瓶中的矿泉水或饮料倒出的现象发生。

再请参阅图３所示，本实用新型还可在瓶盖上、密封圈３外加盖一个防尘盖４，以满足现代人的卫生要求，防尘盖４下端缘内侧与瓶盖的盖合处设有凸条与凹槽相配合的卡合结构，有利于盖合的牢固性。

说 明 书 附 图

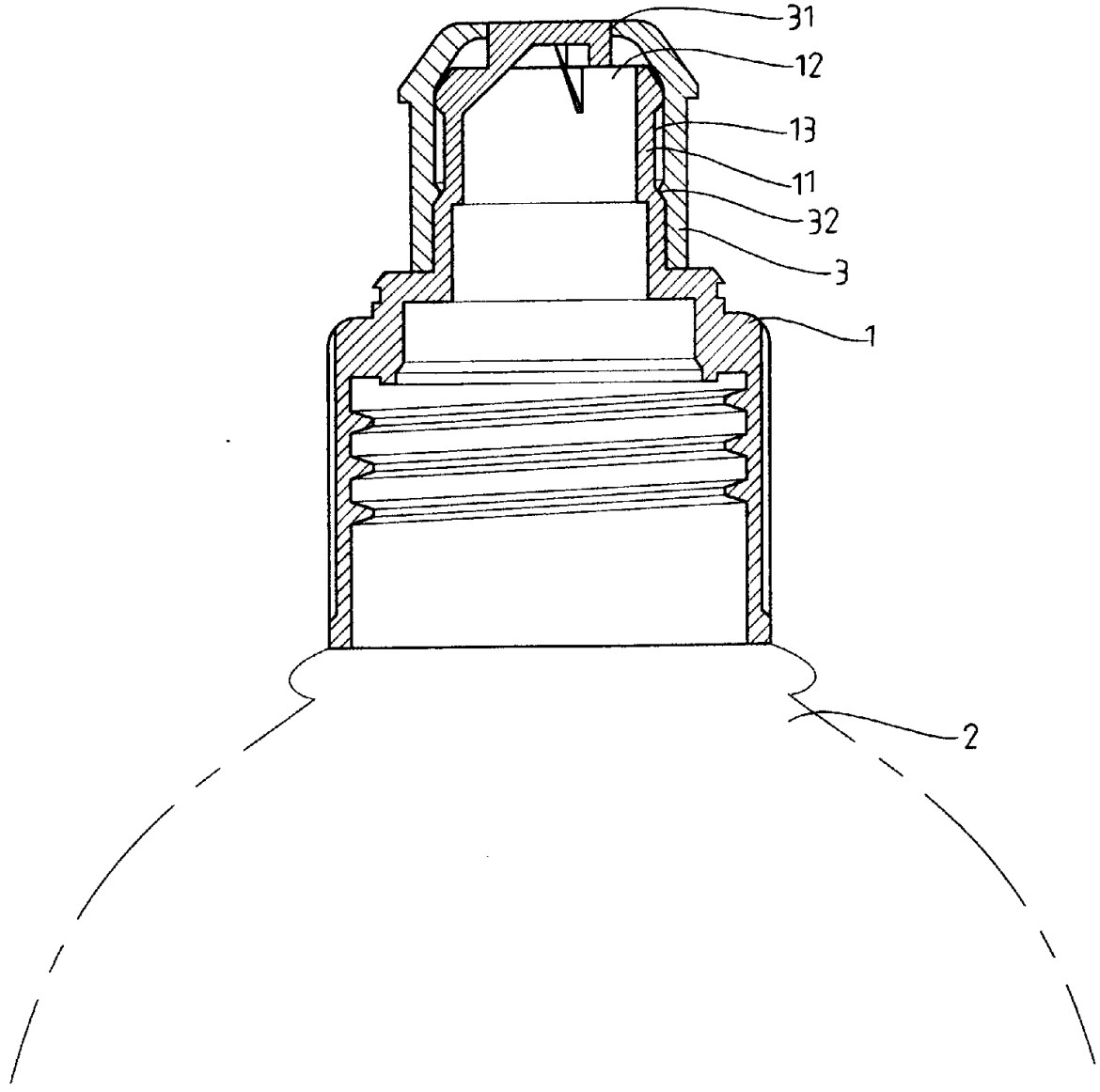


图 1

98.03.03

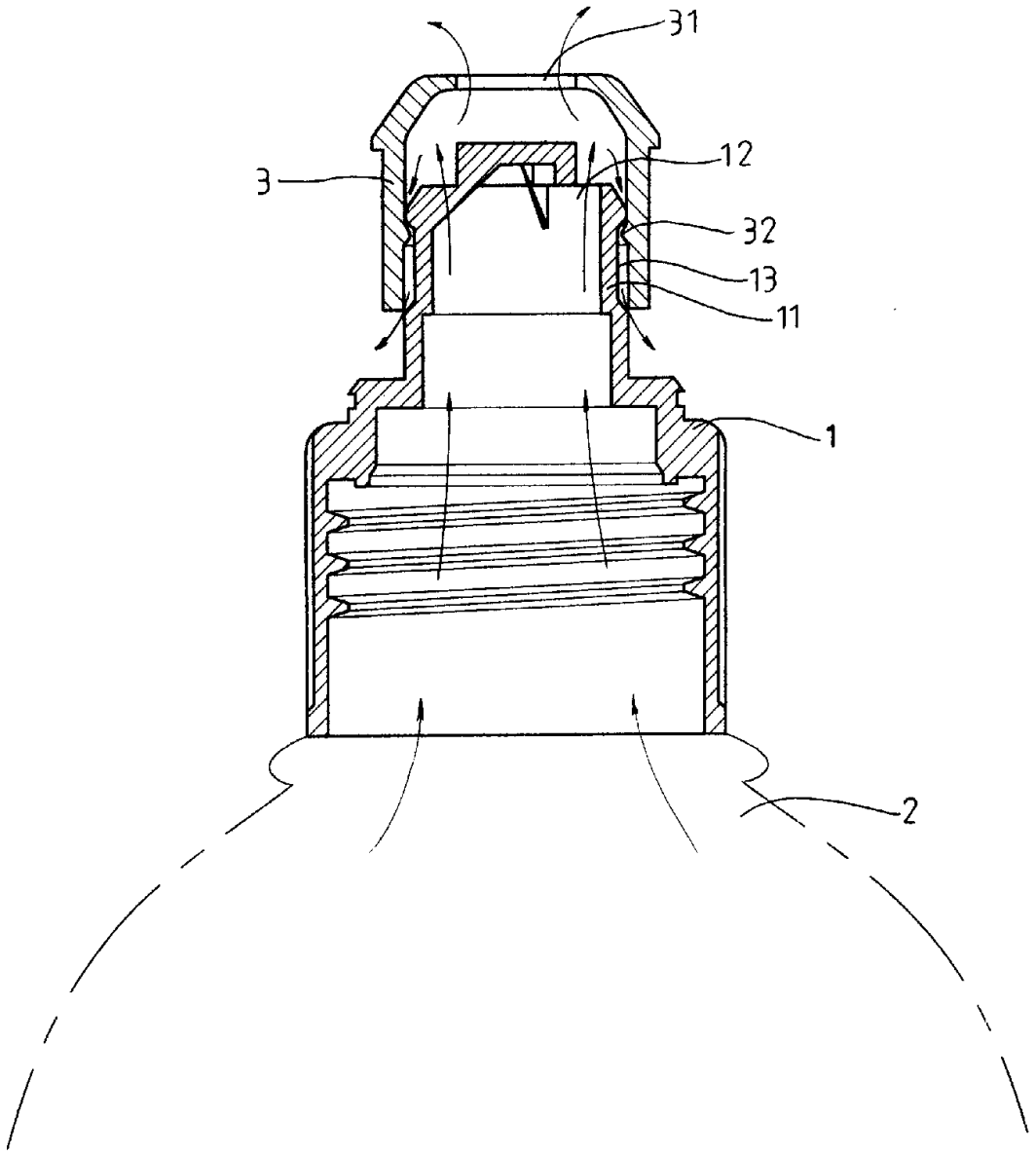


图2

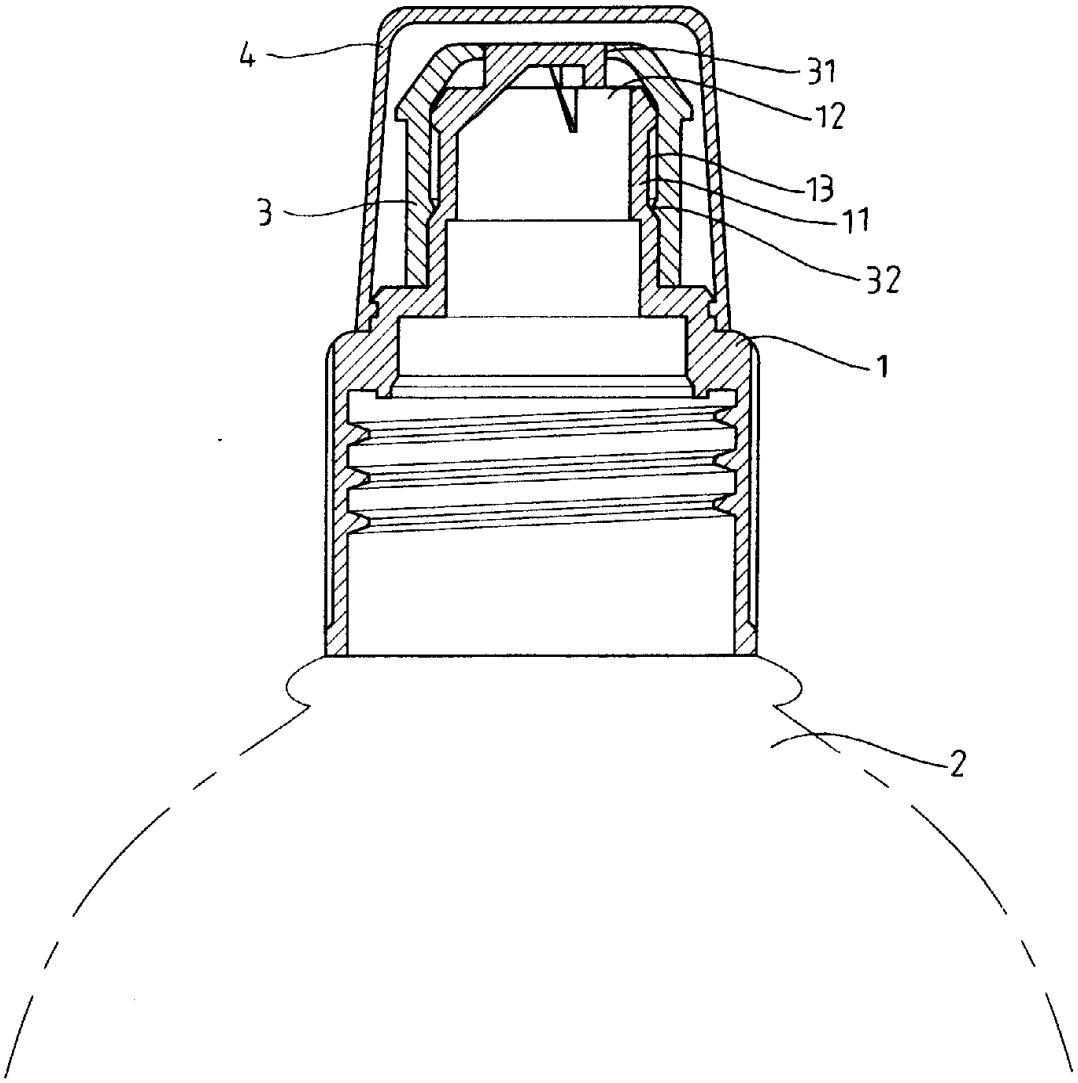


图 3