[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
B65D 45/00
B65D 17/50

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99240525.4

[45]授权公告日 2001 年 1 月 31 日

[11]授权公告号 CN 2417140Y

[22]申请日 1999.10.15 [24]颁证日 2000.7.21

[21]申请号 99240525.4

[73]专利权人 珠海市中富工业集团公司
地址 519030 广东省珠海市湾仔镇

[72]设计人 黄乐夫 卢焕成 徐龙斯

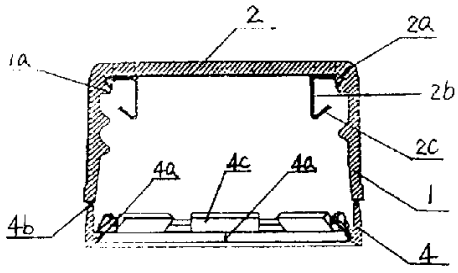
[74]专利代理机构 珠海市专利事务所
代理人 梁晓颖

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 一种密封瓶盖

[57]摘要

一种密封瓶盖，包括瓶盖、密封塞及防盗环，瓶盖为通用的瓶盖，密封塞为 顶部边缘设有凸台，下部延伸有凸起环的活塞体，在瓶盖下部，以连接桥连接 有防盗环，防盗环内壁环面上分段隆起弧形的凸台，从凸台至防盗环边缘，沿竖向 间隔地设置凸起的加强筋。本实用新型结构新颖，防盗环边缘竖起的加强起到了 稳固的作用，使得使用时防盗环与瓶盖的连接桥的断裂变得容易，防盗环不易 随瓶盖一起被带离瓶口。



ISSN1008-4274

权　利　要　求　书

1、一种密封瓶盖，包括瓶盖、密封塞及防盗环，其特征在于瓶盖为通用的瓶盖，密封塞为顶部边缘设有凸台，下部延伸有凸起环的活塞体，凸起环端部各外剔起小小翼片，凸台嵌入瓶盖底部的凹陷区，并被瓶盖内侧的凸起部顶住而不至于滑落，在瓶盖下部，以连接桥连接有防盗环，防盗环内壁环面上分段隆起弧形的凸台，从凸台至防盗环边缘，沿竖向间隔地设置凸起的加强筋。

2、根据权利要求 1 所述的密封瓶盖，其特征在于密封塞 2 的凸台 2a 与瓶盖 1 凹陷区吻合接触，密封塞 2 顶部紧贴着瓶盖 1 顶部，瓶口 3 内壁将翼片 2c 压住，瓶口 3 刚好卡合在密封塞 2 的凸起环 2b 与凸台 2a 之间的空隙中，防盗环内壁上的凸台 4c 紧紧顶住瓶口凸起部下缘。

99.10.28

说　　明　　书

一种密封瓶盖

本实用新型属于一种密封瓶盖。

目前使用的密封瓶盖，密封圈与瓶盖一体成型，瓶盖旋转时，密封圈随之转动，密封圈与瓶口产生磨擦，影响了密封效果，防盗环的设置硬度不够，使得在使用时防盗环易被瓶盖一起带离瓶口。

本实用新型的目的，是提供一种改进的密封瓶盖，使其不仅密封效果好，且瓶盖与防盗环得以有效分离。

本实用新型包括瓶盖、密封塞及防盗环，瓶盖为通用的瓶盖，密封塞为顶部边缘设有凸台，下部延伸有凸起环的活塞体，凸起环端部各外剔起小小翼片，凸台嵌入瓶盖底部的凹陷区，并被瓶盖内侧的凸起部顶住而不至于滑落，在瓶盖下部，以连接桥连接有防盗环，防盗环内壁环面上分段隆起弧形的凸台，从凸台至防盗环边缘，沿竖向间隔地设置凸起的加强筋。

本实用新型结构新颖，瓶盖旋转时，密封圈不会随之转动，密封圈与瓶口不会产生磨擦，密封效果好，防盗环边缘竖起的加强筋起到了稳固的作用，使得使用时防盗环与瓶盖的连接桥的断裂变得容易，防盗环不易随瓶盖一起被带离瓶口。

附图 1 为本实用新型结构剖视图。

附图 2 为本实用新型使用状态结构剖视图。

如图 1 所示，本实用新型包括瓶盖 1 与密封塞 2，瓶盖 1 为通用的瓶盖，密封塞 2 为顶部边缘设有凸台 2a，下部延伸有凸起环 2b 的活塞体，凸起环 2b 端部向外剔起小小翼片 2c，凸台 2a 嵌入瓶盖 1

底部的凹陷区，并被瓶盖 1 内侧的凸起部 1a 顶住而不至于滑落。凸台 2a 截面形状可以是圆形、长方形或其它形状，凸台 2a 与密封塞 2 顶部两截面交汇处的夹角≥９０°，翼片 2c 可以设计成一片，也可以设计成一上一下两片、或更多片，凸起环 2b 的直径比瓶口的内径略小，在瓶盖 1 下部，以连接桥 4b 连接有防盗环 4，防盗环 4 内壁环面上分段隆起弧形、且斜向上翘起的凸台 4c，从凸台 4c 至防盗环 4 边缘，沿竖向间隔地设置凸起的加强筋 4a。

如图 2 所示，当将密封塞 2 嵌入瓶盖 1 底部时，密封塞 2 的凸台 2a 与瓶盖 1 凹陷区吻合接触，密封塞 2 顶部紧贴着瓶盖 1 顶部，瓶口 3 内壁将翼片 2c 压住，瓶口 3 刚好卡合在密封塞 2 的凸起环 2b 与凸台 2a 之间的空隙中，防盗环内壁上的凸台 4c 紧紧顶住瓶口凸起部下缘，加强筋（4a）起到稳固防盗环（4）的作用。

说　明　书　附　图

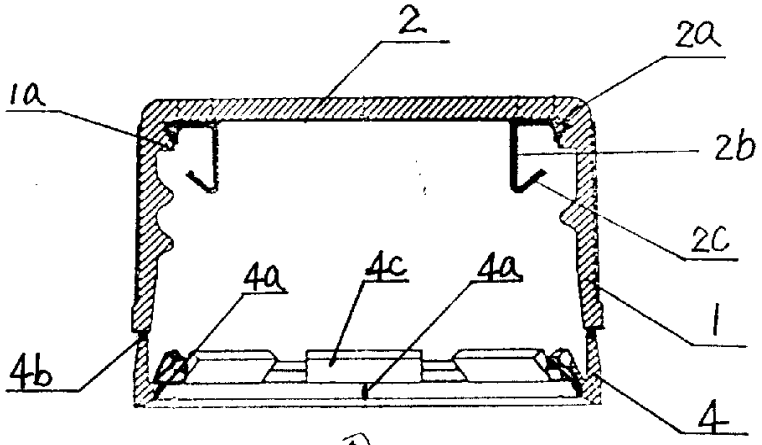


图1

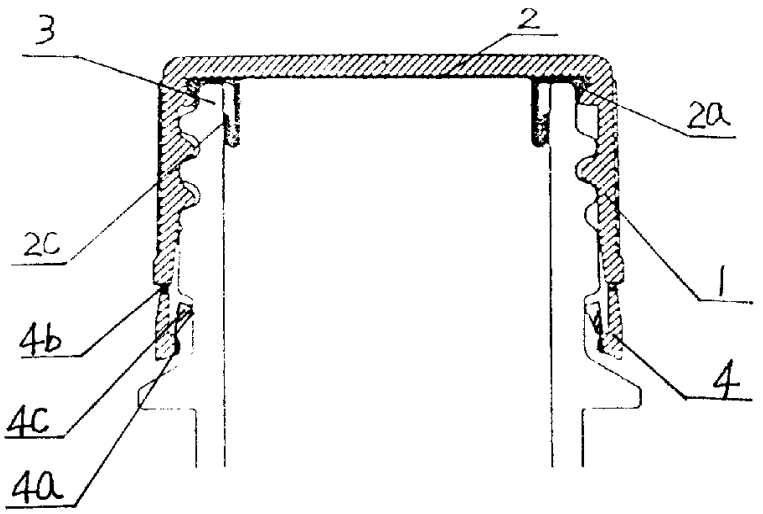


图2