



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02287260.4

[45] 授权公告日 2004 年 3 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2606738Y

[22] 申请日 2002. 11. 13 [21] 申请号 02287260.4

[73] 专利权人 张振兴

地址 214011 江苏省无锡市塔影一村 24 - 101
室

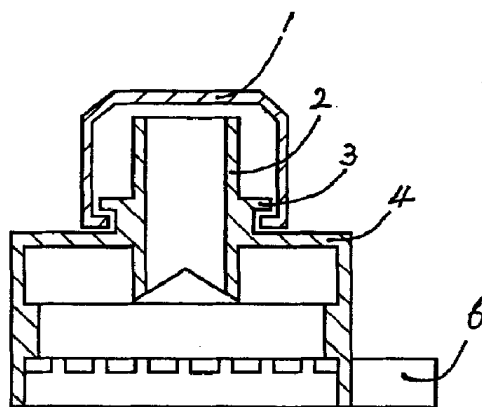
[72] 设计人 张振兴

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种密封瓶开启装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种密封瓶开启装置，它由罩盖和基座组合而成。其主要特征是基座上设有底部呈斜尖刀口状的吸管，基座内壁有一螺纹段，螺纹段下部有一可撕裂的限位带。基座、吸管与限位带为整体结构，本实用新型结构合理，使用方便，并兼有卫生、防伪多重功能，不但适合各种螺纹口饮料瓶使用，也适用于其他螺纹口容器使用。



1、一种由罩盖（1）和基座（4）组成的密封瓶开启装置，其特征在于基座（4）上设有吸管（2），吸管（2）上有与罩盖（1）匹配的凸缘（3），吸管（2）底部为斜尖刀口状，基座（4）内壁有螺纹段（5），螺纹段（5）下部设有可撕裂的限位带（6）。

一种密封瓶开启装置

技术领域：

本实用新型涉及一种瓶口密封开启装置，具体地说涉及一种螺纹口饮料瓶端面密封膜的开启装置。

背景技术：

瓶装饮料已成为迅速增长的大众日常消费品。目前市售的螺纹口饮料瓶，普遍使用一次性复合铝箔等有一定强度的薄膜粘贴在瓶口密封，以防止饮料变质外溢。因密封膜有一定强度，开启较困难，且密封膜开启后，如不将饮料一次喝完，剩余在瓶内的饮料易受污染而变质。

发明内容：

本实用新型的发明目的是克服已有技术的缺点，提供一种使用方便，开启快捷，并兼有防污染和防伪功能的密封瓶开启装置。

本实用新型由罩盖1和基座4组成，基座4上设有吸管2，吸管2上设有与罩盖1匹配的凸缘3，吸管2底部为斜尖刀口状，基座4内壁有螺纹段5，螺纹段5下部设有可撕裂的限位带6。

本实用新型使用时，先将基座4的螺纹段5底部拧合在饮料瓶口的外螺纹上，由于限位带6的定位作用，阻止基座4向下运动，使吸管2底部的斜尖状刀口与饮料瓶口的密封膜保持一定距离。当需要饮用瓶内饮料时，先将限位带6撕开，使之与基座4分离，再旋转基座4，基座4向下运动，使吸管2底的斜尖状刀口下行作旋转运动，将瓶口的密封膜划破，便可通过吸管2，直接饮用瓶内饮料，故使用十分方便。如一次未喝完瓶内饮料，盖上罩盖1，即可防止剩余的饮料

污染变质。因本实用新型的限位带 4，撕裂后与基座 4 完全分离，不能恢复原状，只能一次性使用，故本实用新型兼有防伪功能。

附图说明：

附图 1 为本实用新型结构示意图。

附图 2 为本实用新型图 1 的俯视图。

具体实施方式：

本实用新型的罩盖 1 和基座 4 为无毒塑料注塑成型。吸管 2，限位带 6 和基座 4 为一整体结构。吸管 4 位于基座 4 上部，吸管 4 底部为斜面刀口状，用以割破饮料瓶封口薄膜。螺纹段 5 为内螺纹，与饮料瓶口的外螺纹相配合。吸管 2 上的凸缘 3 与罩盖 1 底部的内缘相匹配，由于塑料制作的罩盖壁与基座上的凸缘都具有一定弹性，使罩盖压上或取出都十分方便。本实用新型不但适合各种螺纹口饮料瓶使用，也适用于其它螺纹口包装容器使用。

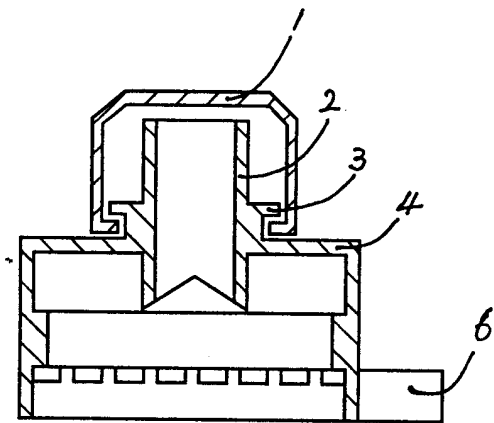


图1

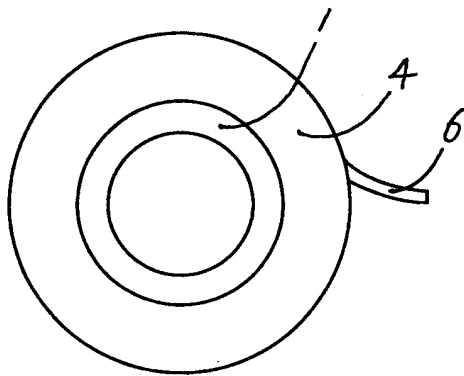


图2