

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 39/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720101563.5

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 201040618Y

[22] 申请日 2007.6.7

[21] 申请号 200720101563.5

[73] 专利权人 王彩军

地址 052500 河北省深泽县赵八乡南赵八村

[72] 发明人 王彩军

[74] 专利代理机构 衡水市盛博专利事务所
代理人 马云海

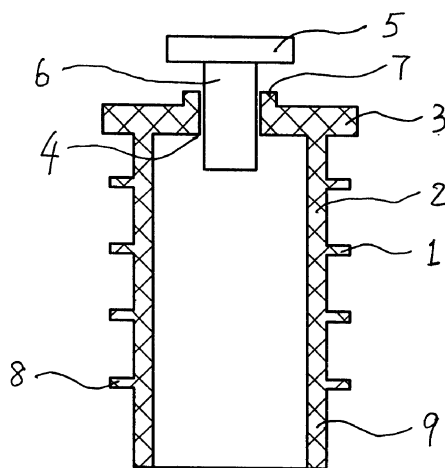
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种瓶塞

[57] 摘要

本实用新型瓶盖技术领域，具体地讲公开了一种瓶塞。构成该瓶塞的结构：包括设置有若干密封环的塞筒，该塞筒的顶部设置带有翼边的盖体，在塞筒顶部的盖体上开有倒酒孔，该倒酒孔上设置有与之相匹配的带盖体的柱型瓶塞。由于该瓶塞由相匹配的带盖体的柱型瓶塞和开有倒酒孔的塞筒构成，且塞筒上设置有密封环，该瓶塞具有良好的密封性能好，并且容易实现酒瓶的开启，并且还具有结构简单特点。可广泛适用于各种瓶体特别是酒瓶的密封。



1、一种瓶塞，包括设置有若干密封环的塞筒，该塞筒的顶部设置带有翼边的盖体，其特征在于：在所述的塞筒顶部的盖体上开有倒酒孔，该倒酒孔上设置有与之相匹配的带盖体的柱型瓶塞。

2、根据权利要求1所述的一种瓶塞，其特征在于：所述的密封环为倒齿状。

3、根据权利要求1所述的一种瓶塞，其特征在于：所述的塞筒顶部的盖体上设置有凸环。

4、根据权利要求1所述的一种瓶塞，其特征在于：所述倒酒孔的壁面上和所述的柱型瓶塞上设置有匹配的螺扣。

5、根据权利要求1所述的一种瓶塞，其特征在于：所述的塞筒底部与所述的密封环间留有余边。

一种瓶塞

技术领域

本实用新型属于瓶盖技术领域，具体地讲涉及一种瓶塞。

背景技术

为了使得酒的醇香能够长期的保存，酒瓶一般采用陶瓷瓶或玻璃瓶；为了提高瓶口的密封性能，酒瓶的瓶盖则多采用金属瓶盖或带有瓶塞的塞筒形塑料盖。金属瓶盖由于易生锈、成本高和开启难的缘故，不再使用；而由塑料材料制成的塞筒形瓶盖目前广泛被使用。但该塞筒形瓶盖在使用过程中存在着以下问题：尽管在塞筒瓶盖上设置有若干个密封凸环，但陶瓷或玻璃酒瓶的瓶口在烧制过程中，很难达到完全一致，难免存在一定的变形或误差，因此，塞筒瓶盖要么由于瓶口变小，很难塞进去，即使塞进去也会很难开启；要么由于瓶口变大或变形，使得酒瓶的密封性能差，酒很容易洒出来。

实用新型内容

本实用新型的目的就是提供一种能够塞入瓶口并且具有良好密封性能的瓶塞。

实现本实用新型上述目的所采用的技术方案为：

一种瓶塞，包括设置有若干密封环的塞筒，该塞筒的顶部设置带有翼边的盖体，在所述的塞筒顶部的盖体上开有倒酒孔，该倒酒孔上设置有与之相匹配的带盖体的柱型瓶塞。

其附加技术特征包括：所述的密封环为倒齿状；所述的塞筒顶部的盖体上设置有凸环；所述倒酒孔的壁面上和所述的柱型瓶塞上设置有匹配的螺扣；所述的塞筒底部与所述的密封环间留有余边。

本实用新型所提供的一种瓶塞与现有技术相比，具有以下优点：其一，

由于该瓶塞由相匹配的带盖体的柱型瓶塞和开有倒酒孔的塞筒构成,且塞筒上设置有密封环,因此,不但具有良好的密封性能好,而且很容易实现酒瓶的开启;其二,由于塞筒底部与密封环间留有余边,因此无论就凭的瓶口是变小还是变形,都能够将塞筒塞入瓶口中。

附图说明

附图为本实用新型所提供的一种瓶塞的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型所提供的一种瓶塞的结构作进一步的详细说明:

如图所示为本实用新型提供的一种瓶塞的结构示意图。即结构包括有设置有若干密封环1的塞筒2,该塞筒的顶部设置带有翼边3的盖体,在塞筒顶部的盖体上开有倒酒孔4,该倒酒孔上设置有与之相匹配的带盖体5的柱型瓶塞6。

封口时,将设置有若干密封环的塞筒2塞入瓶口即可,开启酒瓶时,将塞在倒酒孔上的柱型瓶塞开启即可将酒从倒酒孔中倒出。

为了使得塞筒2塞入瓶口塞得更紧一些,并且防止塞筒从瓶口中滑出,密封环1设置为具有一定角度的倒齿状。

为了使得开启倒酒孔上的柱型瓶塞2容易些,则使塞筒顶部的盖体与柱型瓶塞间留一定的空间,则在塞筒顶部的盖体上设置有一个具有一定高度的凸环7。

另外,在倒酒孔的壁面上和柱型瓶塞上设置有相匹配的螺扣,即使得二者间为螺旋密封,则塞筒2与柱型瓶塞6之间的密封性能不但更好,而且开启柱型瓶塞6更加方便。

在塞筒2的底部与靠近的密封环8间留有一定长度的余边9,由于该余边口的直径较小,因此更容易使得塞筒2塞入变形或变小的酒瓶瓶口中。

该瓶塞不仅适用于酒瓶的瓶塞,并且还是用于其它所有的液体瓶。

