[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 47/06 (2006.01)
A47J 47/01 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720037627.X

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201049780Y

[22] 申请日 2007.5.12

[21] 申请号 200720037627.X

[73] 专利权人 蒋 超

地址 213300 江苏省溧阳市溧城镇昆仑南路 359 号

[72] 发明人 蒋 超 王 岚

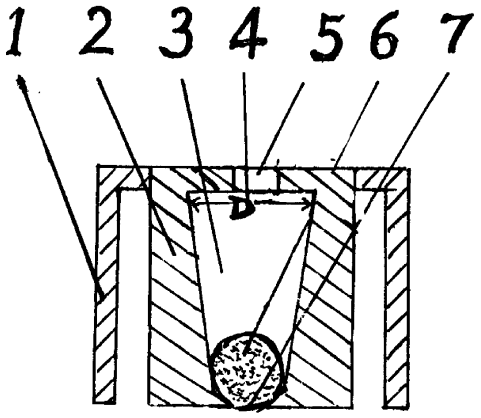
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种圆球开启酱油瓶瓶盖

[57] 摘要

本实用新型是一种圆球开启酱油瓶瓶盖，它有带内螺纹的主盖体及中间为一能伸入瓶口中的圆塞体组成。 圆塞体中间为一上大下小的倒锥形空腔。圆塞体上部和下部分别开有出液口和进液口。 倒锥形空腔腔内设置有一个能上下滚动的玻璃圆球。 出液口和进液口的直径均比玻璃圆球的直径小。 进液口与玻璃圆球紧配合设置。 倒锥形空腔上部直径 D 比玻璃圆球直径大。 本实用新型的优点在于提供了一种具有倒出酱油十分方便，倒出酱油量容易控制及结构简单的圆球开启酱油瓶瓶盖。



1、一种圆球开启酱油瓶瓶盖，其特征在于：它有带内螺纹的主盖体及中间为一能伸入瓶口中的圆塞体组成，圆塞体中间为一上大下小的倒锥形空腔，圆塞体上部和下部分别开有出液口和进液口，出液口通主盖体外，出液口直径比酱油瓶瓶口内直径小，进液口通酱油瓶内，倒锥形空腔腔内设置有一个能上下滚动的玻璃圆球，出液口和进液口的直径均比玻璃圆球的直径小，进液口与玻璃圆球紧配合设置，倒锥形空腔上部直径 D 比玻璃圆球直径大。

2、根据权利要求 1 所述的一种圆球开启酱油瓶瓶盖，其特征在于：所述的倒锥形空腔上部直径与玻璃圆球的直径比为：1.5--2：1。

一种圆球开启酱油瓶瓶盖

所属技术领域

本实用新型涉及一种瓶盖，特别是一种圆球开启酱油瓶瓶盖。

背景技术

在现有技术中，厨房里常用的酱油瓶瓶盖大都是固定在瓶上，使用时要旋下或拔下瓶盖，用完后要重新盖上瓶盖。这对於使用次数多的烧菜师傅来说十分不方便。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种具有倒出酱油十分方便，倒出酱油量容易控制及结构简单、成本低的优点的圆球开启酱油瓶瓶盖。

本实用新型的技术方案是：一种圆球开启酱油瓶瓶盖，它有带内螺纹的主盖体及中间为一能伸入瓶口中的圆塞体组成。圆塞体中间为一上大下小的倒锥形空腔。圆塞体上部和下部分别开有出液口和进液口，出液口通主盖体外。出液口直径比酱油瓶瓶口内直径小。进液口通酱油瓶内。倒锥形空腔腔内设置有一个能上下滚动的玻璃圆球。出液口和进液口的直径均比玻璃圆球的直径小。进液口与玻璃圆球紧配合设置，即玻璃圆球向下滚动可盖住进液口。倒锥形空腔上部直径 D 比玻璃圆球直径大，即玻璃圆球向上滚动时不能全部盖住倒锥形空腔上部，因而玻璃圆球偏向任一边时酱油都能从出液口倒出来。

所述的倒锥形空腔上部直径与玻璃圆球的直径比为：1.5--2：1。

本实用新型酱油瓶竖放时玻璃圆球处在倒锥形空腔下部并将进液口封盖住。当倒用酱油时只需将瓶口低于瓶底则玻璃圆球向瓶口处滚动但又不会封盖住出液口，因而酱油能通过进液口、倒锥形空腔、出液口倒到瓶外。如酱油瓶倒立时玻璃圆球会盖住出液口，此时稍抖动瓶体或稍向一侧倾斜，玻璃圆球就

会离开出液口，酱油就会被倒出瓶外。由於出液口直径比酱油瓶瓶口内直径小，所以倒出酱油量容易控制。使用本实用新型的酱油瓶中酱油用完后只需旋下主盖体将其他袋装或其他容器中酱油倒入使用本实用新型的酱油瓶中然后旋紧主盖体就可继续使用。

本实用新型的优点在于提供了一种具有倒出酱油十分方便，倒出酱油量容易控制及结构简单的圆球开启酱油瓶瓶盖。

附图说明

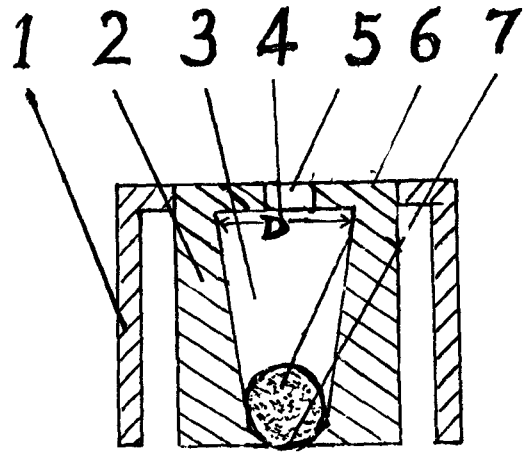
下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图是本实用新型的结构示意图。

图中：1、主盖体，2、圆塞体，3、倒锥形空腔，4、倒锥形空腔上部直径D，5、出液口，6、玻璃圆球，7、进液口。

具体实施方式

如图所示：一种圆球开启酱油瓶瓶盖，它有带内螺纹的主盖体 1 及中间为一能伸入瓶口中的圆塞体 2 组成。圆塞体 2 中间为一上大下小的倒锥形空腔 3。圆塞体 2 上部和下部分别开有出液口 5 和进液口 7，出液口 5 通主盖体 1 外。出液口 5 直径比酱油瓶瓶口内直径小。进液口 7 通酱油瓶内。倒锥形空腔 3 腔内设置有一个能上下滚动的玻璃圆球 6。出液口 5 和进液口 7 的直径均比玻璃圆球 6 的直径小。进液口 7 与玻璃圆球 6 紧配合设置，即玻璃圆球 6 向下滚动可盖住进液口 7。倒锥形空腔上部直径 D4 比玻璃圆球 6 直径大，即玻璃圆球 6 向上滚动时不能全部盖住倒锥形空腔 3 上部，因而玻璃圆球 6 偏向任一边时酱油都能从出液口 5 倒出来。所述的倒锥形空腔上部直径 D4 与玻璃圆球 6 的直径比为：1.8：1。


1
2
3
4
5
6
7
D