(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205151712 U
(45)授权公告日 2016.04.13

(21)申请号 201520931129.4

(22)申请日 2015.11.23

(73)专利权人 南昌理工学院
地址 330044 江西省南昌市经济开发区英雄大道901号

(72)发明人 熊建南 卢国斌 陶亮

(51)Int.Cl.
B67B 7/14(2006.01)

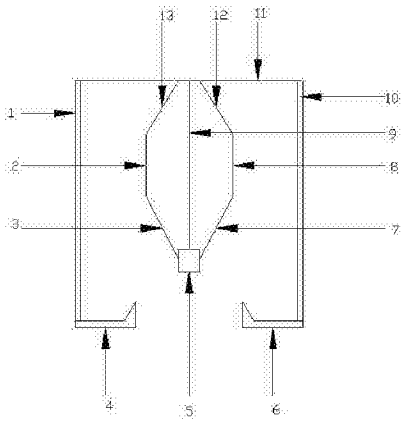
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

含有连杆机构的开瓶器

(57)摘要

本实用新型公开了一种含有连杆机构的开瓶器。其中：第一倒钩的一侧与第一薄板的一端相连；第一薄板的另一端与第六连杆的下侧相连；第二倒钩的一侧与第二薄板的一端相连，第二薄板的另一端与第六连杆的下侧相连；顶块的一端与第六连杆的下侧通过第五连杆相连，顶块的一侧与第二连杆的一端铰接，第二连杆的另一端与第一连杆的一端铰接，第一连杆的另一端与第八连杆的一端铰接；第八连杆的另一端与第六连杆的下侧铰接。本实用新型的优点在于：通过加装连杆装置使得瓶盖的开启更加的省力，同时结构简单，生产成本低。



CN 205151712 U

1.含有连杆机构的开瓶器，包括第一薄板(1)、第一连杆(2)、第二连杆(3)、第一倒钩(4)、顶块(5)、第二倒钩(6)、第三连杆(7)、第四连杆(8)、第五连杆(9)、第二薄板(10)、第六连杆(11)、第七连杆(12)、第八连杆(13)；其特征在于：第一倒钩(4)的一侧与第一薄板(1)的一端相连；第一薄板(1)的另一端与第六连杆(11)的下侧相连；第二倒钩(6)的一侧与第二薄板(10)的一端相连，第二薄板(10)的另一端与第六连杆(11)的下侧相连；顶块(5)的一端与第六连杆(11)的下侧通过第五连杆(9)相连，顶块(5)的一侧与第二连杆(3)的一端铰接，第二连杆(3)的另一端与第一连杆(2)的一端铰接，第一连杆(2)的另一端与第八连杆(13)的一端铰接；第八连杆(13)的另一端与第六连杆(11)的下侧铰接；顶块(5)剩下的一侧与第三连杆(7)的一端铰接；第三连杆(7)的另一端与第四连杆(8)的一端铰接；第四连杆(8)的另一端与第七连杆(12)的一端铰接，第七连杆(12)的另一端与第六连杆(11)的下侧铰接。

含有连杆机构的开瓶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及开瓶器，尤其是一种含有连杆机构的开瓶器。

背景技术

[0002] 市场上一般开瓶器结构过于简单，多次操作后容易出现失手打碎瓶子的现象。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的任务是提供一种用于含有连杆机构的开瓶器，瓶盖的开启更加的省力，更加的安全。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 含有连杆机构的开瓶器，包括第一薄板、第一连杆、第二连杆、第一倒钩、顶块、第二倒钩、第三连杆、第四连杆、第五连杆、第二薄板、第六连杆、第七连杆、第八连杆；其中：第一倒钩的一侧与第一薄板的一端相连；第一薄板的另一端与第六连杆的下侧相连；第二倒钩的一侧与第二薄板的一端相连，第二薄板的另一端与第六连杆的下侧相连；顶块的一端与第六连杆的下侧通过第五连杆相连，顶块的一侧与第二连杆的一端铰接，第二连杆的另一端与第一连杆的一端铰接，第一连杆的另一端与第八连杆的一端铰接；第八连杆的另一端与第六连杆的下侧铰接；顶块剩下的一侧与第三连杆的一端铰接；第三连杆的另一端与第四连杆的一端铰接；第四连杆的另一端与第七连杆的一端铰接，第七连杆的另一端与第六连杆的下侧铰接。

[0006] 本实用新型的优点在于：通过加装连杆装置使得瓶盖的开启更加的省力，同时结构简单，生产成本低。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 附图标记：第一薄板1、第一连杆2、第二连杆3、第一倒钩4、顶块5、第二倒钩6、第三连杆7、第四连杆8、第五连杆9、第二薄板10、第六连杆11、第七连杆12、第八连杆13。

具体实施方式

[0009] 实施例、含有连杆机构的开瓶器，包括第一薄板1、第一连杆2、第二连杆3、第一倒钩4、顶块5、第二倒钩6、第三连杆7、第四连杆8、第五连杆9、第二薄板10、第六连杆11、第七连杆12、第八连杆13；其中：第一倒钩4的一侧与第一薄板1的一端相连；第一薄板1的另一端与第六连杆11的下侧相连；第二倒钩6的一侧与第二薄板10的一端相连，第二薄板10的另一端与第六连杆11的下侧相连；顶块5的一端与第六连杆11的下侧通过第五连杆9相连，顶块5的一侧与第二连杆3的一端铰接，第二连杆3的另一端与第一连杆2的一端铰接，第一连杆2的另一端与第八连杆13的一端铰接；第八连杆13的另一端与第六连杆11的下侧铰接；顶块5剩下的一侧与第三连杆7的一端铰接；第三连杆7的另一端与第四连杆8的一端铰接；第四连

杆8的另一端与第七连杆12的一端铰接，第七连杆12的另一端与第六连杆11的下侧铰接。

[0010] 工作原理：

[0011] 将第一倒钩4与第二倒钩6放置在瓶盖的下端，勾住瓶盖的下端面的两侧，顶块5放置在瓶盖的上端面的中间位置，双手推动第一连杆2与第八连杆13相向运动，第七连杆12与第八连杆13推动第六连杆11向上运动，通过第一薄板1与第二薄板10相连的第一倒钩4与第二倒钩6同时勾住瓶盖向上运动，第二连杆3与第三连杆7推动着顶块5下压瓶盖，瓶盖在下压与上拉两个力的同时作用下被反向折叠，瓶盖脱落。

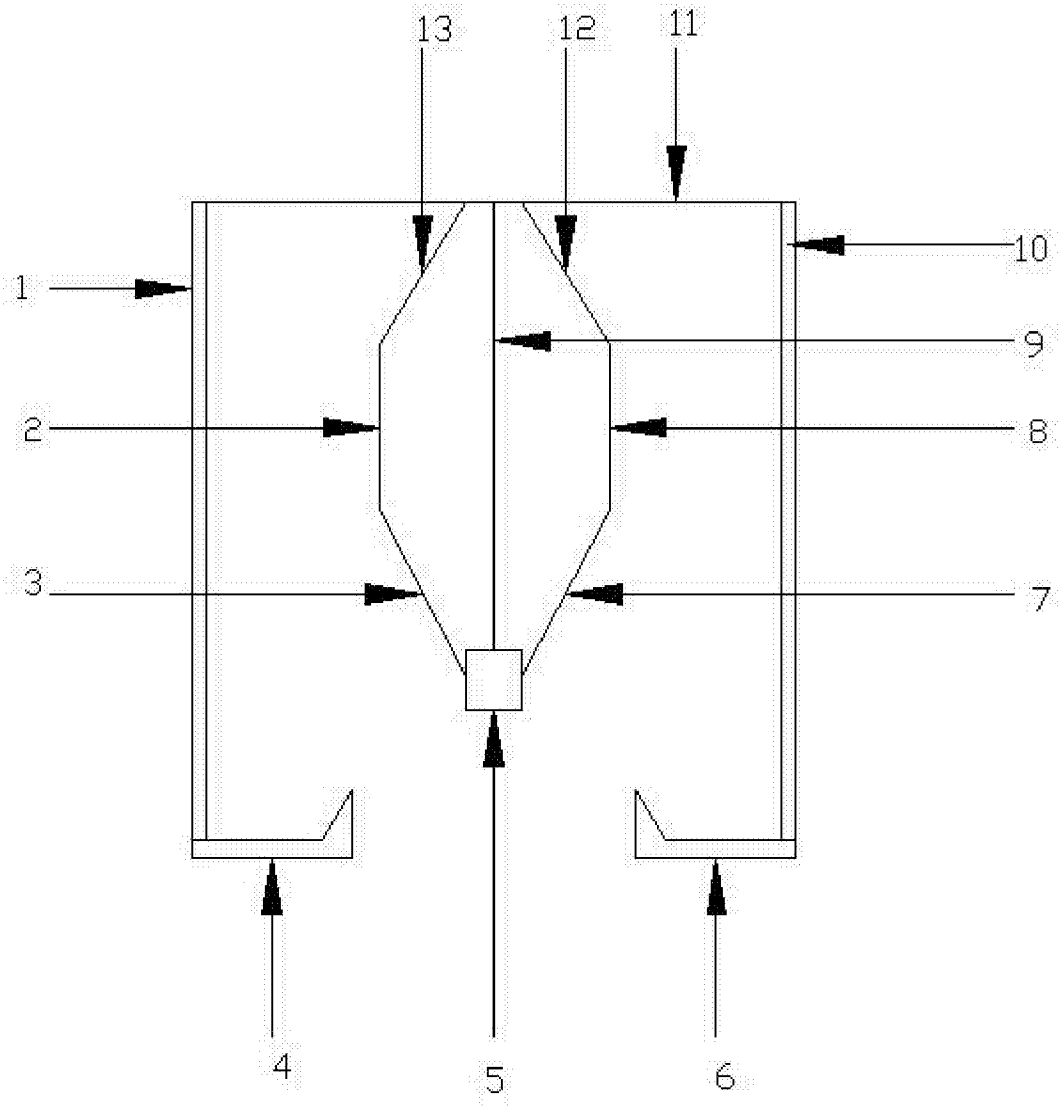


图1