



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492349 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220076803. 1

(22) 申请日 2012. 03. 02

(73) 专利权人 宁波威特派贸易有限公司

地址 315033 浙江省宁波市江北区洪塘镇工业 A 区洪达路 7 号 3 号楼

(72) 发明人 雷思远

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

B67B 7/44 (2006. 01)

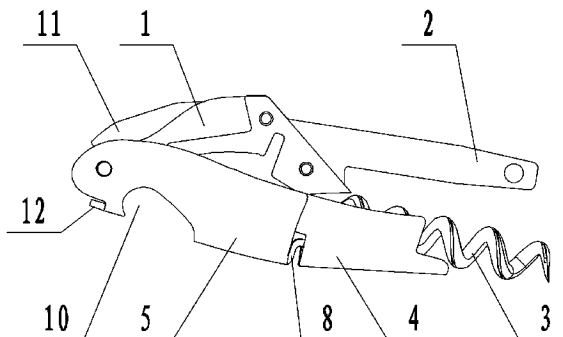
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

防夹伤开瓶器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防夹伤开瓶器,旨在解决现有的红酒开瓶器在开红酒的时候容易夹伤手指的不足。该实用新型包括掩片、固定连接在掩片上的手柄、活动铆接在掩片上的钻头、活动铆接在掩片上的第一钢头、活动铆接在掩片上的第二钢头,第一钢头和第二钢头通过同一铆钉活动铆接在掩片上,第一钢头包括连接段和开瓶段,连接段设置在第二钢头内,开瓶段设置在第一钢头的下方,第二钢头的下端设有内翻的 L 形限位块,开瓶段的上端设有内翻的支撑块,支撑块的端部与限位块相抵接。在开红酒的时候一只手向上提拉手柄,另一只手的手指按压在第二钢头和开瓶段之间,支撑块顶在限位块上限位住第二钢头的移动,在开红酒的时候手指不易被夹伤。



1. 一种防夹伤开瓶器,包括掩片(1)、固定连接在掩片上的手柄(2)、活动铆接在掩片上的钻头(3)、活动铆接在掩片上的第一钢头(4)、活动铆接在掩片上的第二钢头(5),其特征是,第一钢头和第二钢头通过同一铆钉活动铆接在掩片上,第一钢头包括连接段(6)和开瓶段(7),连接段设置在第二钢头内,开瓶段设置在第一钢头的下方,第二钢头的下端设有内翻的 L 形限位块(8),开瓶段的上端设有内翻的支撑块(9),支撑块的端部与限位块相抵接。

2. 根据权利要求 1 所述的防夹伤开瓶器,其特征是,第二钢头截面呈 U 形,第一钢头的开瓶段截面呈 U 形,连接段连接在 U 形开瓶段的侧面,并且连接段和开瓶段一体结构。

3. 根据权利要求 1 所述的防夹伤开瓶器,其特征是,限位块和第二钢头一体结构,支撑块和开瓶段一体结构。

4. 根据权利要求 2 所述的防夹伤开瓶器,其特征是,限位块通过 U 形第二钢头的底面的下边缘向内折弯两次呈 L 形结构,支撑块通过 U 形开瓶段的底面上边缘向内折弯呈翻边结构。

5. 根据权利要求 2 或 4 所述的防夹伤开瓶器,其特征是,第二钢头底面靠近铆接位置设有弧形的内凹缺口(10)。

6. 根据权利要求 2 或 4 所述的防夹伤开瓶器,其特征是,U 形开瓶段的侧面下端呈 L 形结构。

7. 根据权利要求 5 所述的防夹伤开瓶器,其特征是,掩片上活动铆接有刀片(11),刀片和第二钢头铆接在同一铆钉上,第二钢头底面靠近铆接位置设有限位头(12),刀片边缘靠近铆接位置设有和限位头适配的限位缺口(13)。

防夹伤开瓶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓶盖开启工具,更具体地说,它涉及一种能够防止夹伤手指的红酒开瓶器。

背景技术

[0002] 目前红酒开瓶器的种类很多,为了方便打开红酒,人们设计了多种多样的红酒开瓶器,由于塞在瓶口位置的软木塞比较长,有人将开瓶器设计成分两步开启瓶塞的结构,这种开瓶器包括第一钢头和第二钢头,钻头钻入软木塞后先用第二钢头顶在瓶口边缘将软木塞拔出一部分,然后将第一钢头顶在瓶口的边缘将整个软木塞完全拔出。开瓶器这种设计方便拔出软木塞,但是这种开瓶器在用第二钢头顶在瓶口边缘拔软木塞的时候,一只手向上提拉手柄,另一只手的手指按住第二钢头,防止它滑离瓶口,此时手指下方按压在第一钢头上端,在提拉手柄拔软木塞的时候,按压在第一钢头和第二钢头上的手指容易被夹到第一钢头和第二钢头之间,造成手指夹伤。

[0003] 中国专利公告号 CN201762075U,公告日 2011 年 3 月 16 日,实用新型的名称为一种红酒开瓶器,包括手柄、钻头、刀片、支架,支架分为第一支架及第二支架,第二支架连接端设在第一支架连接端内,第一支架及第二支架的连接端使用同一铆钉活动铆接在手柄上。这种开瓶器方便了红酒软木塞的拔出,但是在开红酒的过程中,手指容易被夹到第一支架和第二支架之间,造成手指夹伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型克服了现有的红酒开瓶器在开红酒的时候容易夹伤手指的不足,提供了一种防夹伤开瓶器,它在开红酒的时候不易夹伤手指,而且开启红酒十分方便。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用以下技术方案:一种防夹伤开瓶器,包括掩片、固定连接在掩片上的手柄、活动铆接在掩片上的钻头、活动铆接在掩片上的第一钢头、活动铆接在掩片上的第二钢头,第一钢头和第二钢头通过同一铆钉活动铆接在掩片上,第一钢头包括连接段和开瓶段,连接段设置在第二钢头内,开瓶段设置在第一钢头的下方,第二钢头的下端设有内翻的 L 形限位块,开瓶段的上端设有内翻的支撑块,支撑块的端部与限位块相抵接。掩片用来连接手柄、钻头、第一钢头和第二钢头,在开启红酒软木塞的时候,先展开开瓶器将钻头旋转进入软木塞,然后将第二钢头的下端顶在瓶口边缘,一只手向上提拉手柄,另一只手的手指按住第二钢头,防止它滑离瓶口,此时手指下方按压在第一钢头开瓶段的上端,在提拉手柄拔软木塞的时候,设置在第一钢头上的支撑块顶在设置在第二钢头上的限位块上,这样手指压在第一钢头开瓶段上端的时候由于限位块的限位作用,第一钢头相对于第二钢头就不会移动,使第二钢头下端和开瓶段上端之间存在一定的空隙,这样在开红酒的时候手指就不易被夹到第一钢头和第二钢头之间,造成手指夹伤。

[0006] 作为优选,第二钢头截面呈 U 形,第一钢头的开瓶段截面呈 U 形,连接段连接在 U 形开瓶段的侧面,并且连接段和开瓶段一体结构。第一钢头的连接段的端部活动铆接在掩

片上,连接段设置在第二钢头内,方便开瓶器收起收藏。

[0007] 作为优选,限位块和第二钢头一体结构,支撑块和开瓶段一体结构。这种设计使限位块和第二钢头的连接以及支撑块和开瓶段的连接更加可靠。

[0008] 作为优选,限位块通过U形第二钢头的底面的下边缘向内折弯两次呈L形结构,支撑块通过U形开瓶段的底面上边缘向内折弯呈翻边结构。通过边缘向内折弯形成的限位块和支撑块,制造简单,成本低。

[0009] 作为优选,第二钢头底面靠近铆接位置设有弧形的内凹缺口。内凹缺口可以用于开启像啤酒瓶这类瓶子,增加了开瓶器的功能。

[0010] 作为优选,U形开瓶段的侧面下端呈L形结构。在用开瓶段开启软木塞的时候在L形的开瓶段的下端卡在红酒瓶的瓶口边缘,防止滑离。

[0011] 作为优选,掩片上活动铆接有刀片,刀片和第二钢头铆接在同一铆钉上,第二钢头底面靠近铆接位置设有限位头,刀片边缘靠近铆接位置设有和限位头适配的限位缺口。刀片用于在开启红酒前割掉瓶口的包装,而不需要再去找其它的刀具,使用方便。通过限位缺口和限位头的配合,在刀片转过一定角度后限位住刀片,防止它再转动,方便刀片的切割使用。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:开瓶器在开红酒的时候不易夹伤手指,而且开启红酒十分方便。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的一种结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的展开结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型的第二钢头结构示意图;

[0016] 图4是本实用新型的第一钢头结构示意图;

[0017] 图中:1、掩片,2、手柄,3、钻头,4、第一钢头,5、第二钢头,6、连接段,7、开瓶段,8、限位块,9、支撑块,10、内凹缺口,11、刀片,12、限位头,13、限位缺口。

具体实施方式

[0018] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述:

[0019] 实施例:一种防夹伤开瓶器(参见附图1、附图2),包括掩片1、固定连接在掩片上的手柄2、活动铆接在掩片上的钻头3、活动铆接在掩片上的第一钢头4、活动铆接在掩片上的第二钢头5,掩片1的前端设有一个活动铆接点,掩片1的后端设有两个固定铆接点,掩片1的中间设有一个活动铆接点。第一钢头4和第二钢头5通过同一铆钉活动铆接在掩片1前端的一个活动铆接点上。手柄2固定铆接在掩片1后端的两个固定铆接点上。钻头3活动铆接在掩片1中间位置的活动铆接点上。第一钢头4包括连接段6和开瓶段7(参见附图4),连接段6设置在第二钢头5内,开瓶段7设置在第一钢头4的下方,第二钢头5的下端设有内翻的L形限位块8(参见附图3),开瓶段7的上端设有内翻的支撑块9,支撑块9的端部与限位块8相抵接。第二钢头5截面呈U形,第一钢头4的开瓶段7截面呈U形,连接段6连接在U形开瓶段7的两个侧面边缘,并且连接段6和开瓶段7一体结构。限位

块 8 和第二钢头 5 一体结构,支撑块 9 和开瓶段 7 一体结构。限位块 8 通过 U 形第二钢头 5 的底面的下边缘向内折弯两次呈 L 形结构,支撑块 9 通过 U 形开瓶段 7 的底面上边缘向内折弯呈翻边结构。U 形开瓶段 7 的侧面下端呈 L 形结构。在用开瓶段 7 开启软木塞的时候在 L 形的开瓶段 7 的下端卡在红酒瓶的瓶口边缘,防止滑离。第二钢头 5 底面靠近铆接位置设有弧形的内凹缺口 10。内凹缺口可以用于开启像啤酒瓶这类瓶子,增加了开瓶器的功能。掩片 1 上活动铆接有刀片 11,刀片 11 和第二钢头 5 铆接在同一铆钉上,第二钢头 5 底面靠近铆接位置设有矩形限位头 12,刀片 11 边缘靠近铆接位置设有和限位头 12 适配的限位缺口 13。刀片 11 用于在开启红酒前割掉瓶口的包装,而不需要再去找其它的刀具,使用方便。通过限位缺口 13 和限位头 12 的配合,在刀片转过一定角度后限位住刀片 11,防止它再转动,方便刀片的切割使用。

[0020] 在开启红酒软木塞的时候,先展开开瓶器将钻头旋转进入软木塞,然后将第二钢头的下端顶在瓶口边缘,一只手向上提拉手柄,另一只手的手指按住第二钢头,防止它滑离瓶口,此时手指下方按压在第一钢头开瓶段的上端,在提拉手柄拔软木塞的时候,设置在第一钢头上的支撑块顶在设置在第二钢头上的限位块上,这样手指压在第一钢头开瓶段上端的时候由于限位块的限位作用,第一钢头相对于第二钢头就不会移动,使第二钢头下端和开瓶段上端之间存在一定的空隙,这样在开红酒的时候手指就不易被夹到第一钢头和第二钢头之间,造成手指夹伤。软木塞拔出一部分后,转动第二钢头,将第一钢头的开瓶段的下端顶在红酒瓶的瓶口边缘,用手指压在开瓶段上,再向上提拉手柄将软木塞完全拔出,打开红酒。这种开瓶器在开红酒的时候不易夹伤手指,而且开启红酒十分方便。

[0021] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案,并非对本实用新型作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

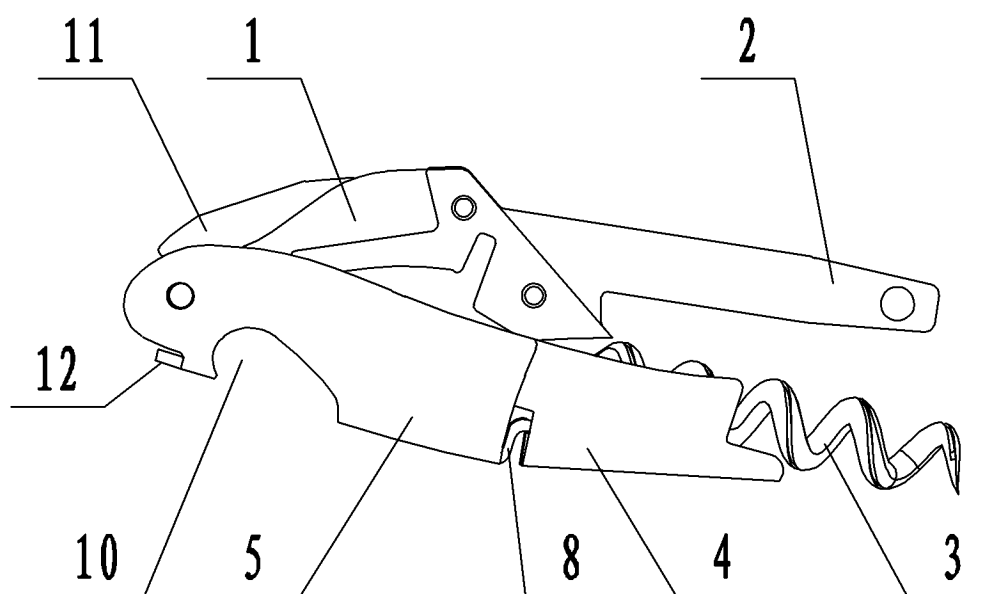


图 1

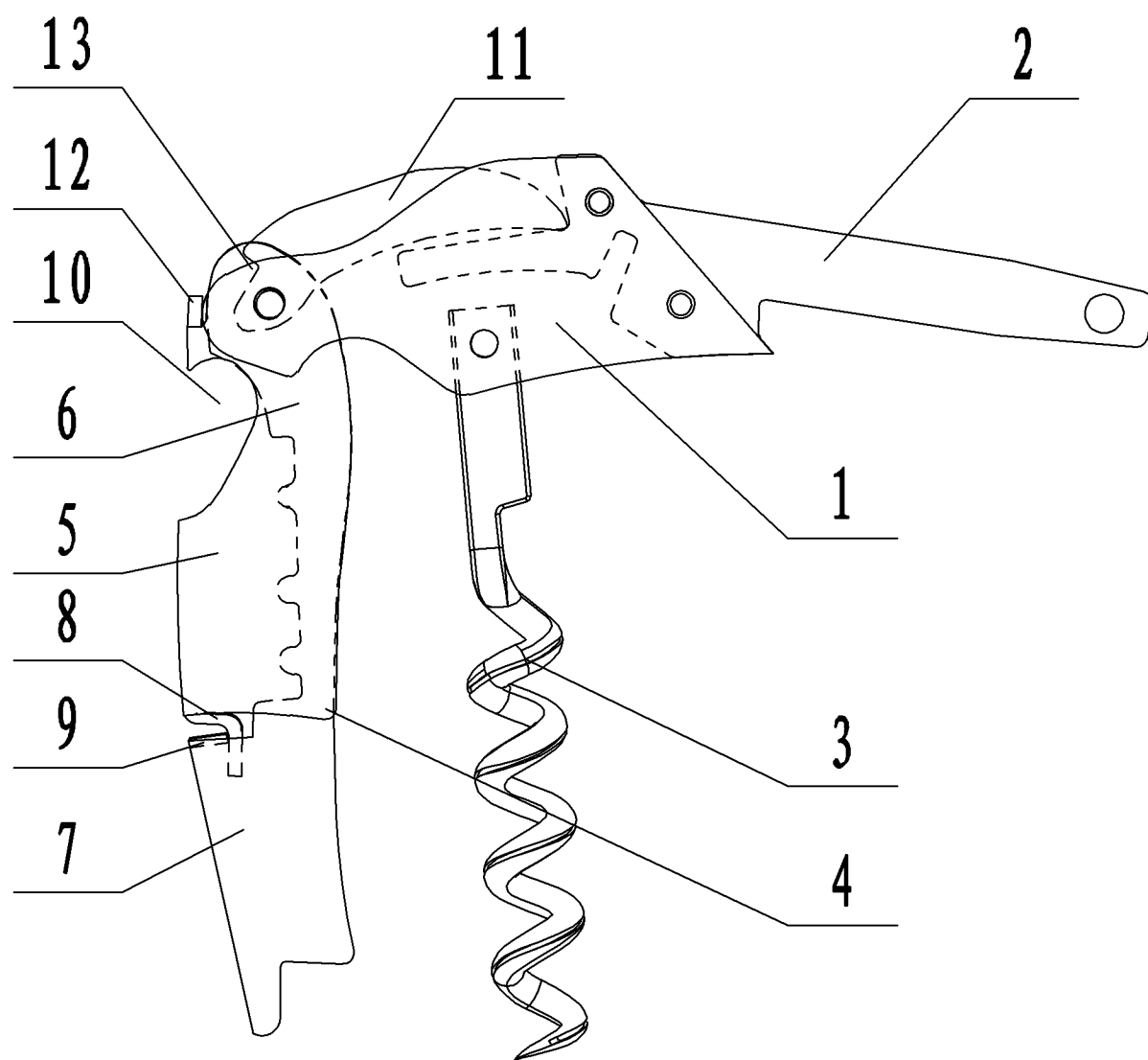


图 2

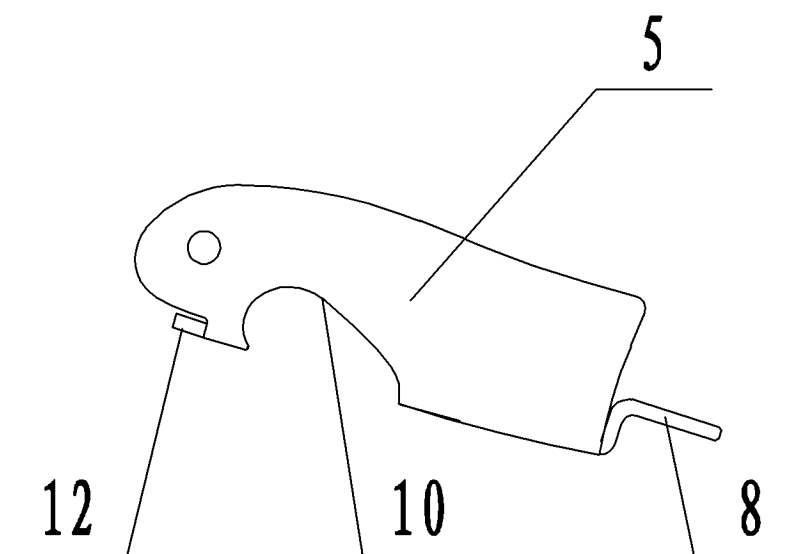


图 3

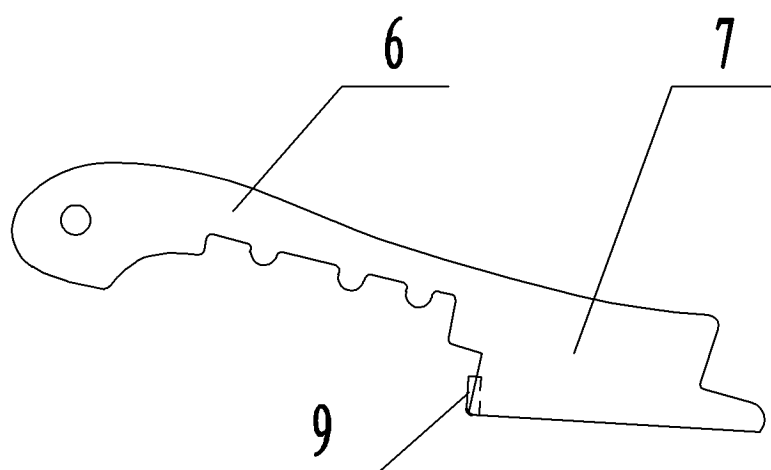


图 4