



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204369534 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520003839. 0

(22) 申请日 2015. 01. 06

(73) 专利权人 金陵科技学院

地址 210000 江苏省南京市江宁区弘景大道
99 号

(72) 发明人 赵威

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 蒋昱

(51) Int. Cl.

B67B 7/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

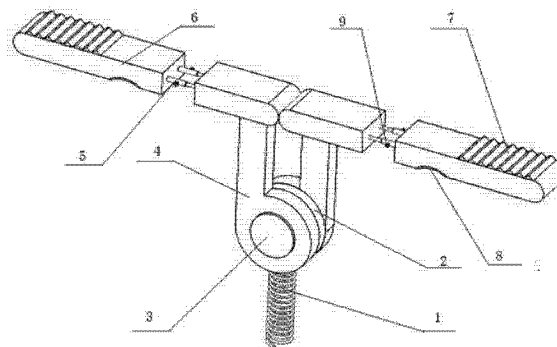
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双柄单手开瓶器

(57) 摘要

一种双柄单手开瓶器,包括直立螺旋钻、支撑环、固定轴、旋转支架、可调伸缩杆和手柄,所述支撑环与直立螺旋钻相连,所述支撑环两侧各有一个固定轴,所述旋转支架有一对,所述旋转支架为L型,所述旋转支架一端有固定孔,所述旋转支架通过固定孔固定在固定轴上,所述旋转支架另一端端部通过一对可调伸缩杆与手柄相连,所述可调伸缩杆一侧有定位件,所述手柄下侧有压口,两个手柄的压口位置相对应。本实用新型提供一种双柄单手开瓶器,该双柄单手开瓶器采用杠杆原理,使用时候将直立螺旋钻钻入瓶塞后,再用单手压两个手柄即可开启,整个开瓶器结构简单,单手以较小的力气就可以开启。



1. 一种双柄单手开瓶器,包括直立螺旋钻(1)、支撑环(2)、固定轴(3)、旋转支架(4)、可调伸缩杆(5)和手柄(6),其特征在于:所述支撑环(2)与直立螺旋钻(1)相连,所述支撑环(2)两侧各有一个固定轴(3),所述旋转支架(4)有一对,所述旋转支架(4)为L型,所述旋转支架(4)一端有固定孔,所述旋转支架(4)通过固定孔固定在固定轴(3)上,所述旋转支架(4)另一端端部通过一对可调伸缩杆(5)与手柄(6)相连,所述可调伸缩杆(5)一侧有定位件(9),所述手柄(6)下侧有压口,两个手柄(6)的压口位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种双柄单手开瓶器,其特征在于:所述手柄(6)的压口内有软垫(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种双柄单手开瓶器,其特征在于:所述手柄(6)上侧有纹路(7)。

一种双柄单手开瓶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及开瓶器领域,特别是涉及一种双柄单手开瓶器。

背景技术

[0002] 双手开瓶器主要用于开起带有软木塞的红酒、葡萄酒等酒类,现有的开瓶器基本都是靠单手操作,在使用中需配合较大力气才能实现,因此不适合小孩和女士是用;另外,在开起过程中还需要用一只手来稳住瓶体,一旦用力不均,极易造成酒水溅出,而目前所使用的双柄开瓶器,要么是利用直立螺旋钻钻入瓶塞后向外拔出,但是拔出过程,酒水容易溅出,要么是利用直立螺旋钻钻入瓶塞,再利用起塞装置将瓶塞拿出,虽然效果较好,但是成本往往很高。

实用新型内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型提供一种双柄单手开瓶器,该双柄单手开瓶器采用杠杆原理,使用时候将直立螺旋钻钻入瓶塞后,再用单手压两个手柄即可开启,整个开瓶器结构简单,单手以较小的力气就可以开启,为达此目的,本实用新型提供一种双柄单手开瓶器,包括直立螺旋钻、支撑环、固定轴、旋转支架、可调伸缩杆和手柄,所述支撑环与直立螺旋钻相连,所述支撑环两侧各有一个固定轴,所述旋转支架有一对,所述旋转支架为L型,所述旋转支架一端有固定孔,所述旋转支架通过固定孔固定在固定轴上,所述旋转支架另一端端部通过一对可调伸缩杆与手柄相连,所述可调伸缩杆一侧有定位件,所述手柄下侧有压口,两个手柄的压口位置相对应。

[0004] 作为本实用新型的进一步改进,所述手柄的压口内有软垫,由于本实用新型主要靠压口受力,为了防止压口压坏瓶口,可在压口内设置软垫。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述手柄上侧有纹路,为了增加摩擦力,可在手柄上设置纹路。

[0006] 本实用新型为一种双柄单手开瓶器,其包括两个手柄和一个直立螺旋钻,手柄上有压口,使用时候将直立螺旋钻钻入瓶塞,再使手柄压口压在瓶口,通过单手利用杠杆原理均匀用力按压手柄两端,即可将活塞拔出,手柄通过可调伸缩杆与旋转支架相连,可以调节压口与不同大小瓶口拥有更强适用性,压口内有软垫,可防止开瓶器压坏瓶口,由于本实用新型需要的力量较小,因此使用者单手或者女士儿童使用双手就可以开启,开启极为方便。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型示意图;

[0008] 图示说明:

[0009] 1、直立螺旋钻; 2、支撑环; 3、固定轴;

[0010] 4、旋转支架; 5、可调伸缩杆; 6、手柄;

[0011] 7、纹路； 8、软垫； 9、定位件。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图和实施例对实用新型做详细的说明：

[0013] 本实用新型提供一种双柄单手开瓶器，该双柄单手开瓶器采用杠杆原理，使用时将立螺旋钻钻入瓶塞后，再用单手压两个手柄即可开启，整个开瓶器结构简单，单手以较小的力气就可以开启。

[0014] 作为本实用新型一种实施例，本实用新型提供一种双柄单手开瓶器，包括直立螺旋钻 1、支撑环 2、固定轴 3、旋转支架 4、可调伸缩杆 5 和手柄 6，所述支撑环 2 与直立螺旋钻 1 相连，所述支撑环 2 两侧各有一个固定轴 3，所述旋转支架 4 有一对，所述旋转支架 4 为 L 型，所述旋转支架 4 一端有固定孔，所述旋转支架 4 通过固定孔固定在固定轴 3 上，所述旋转支架 4 另一端端部通过一对可调伸缩杆 5 与手柄 6 相连，所述可调伸缩杆 5 一侧有定位件 9，所述手柄 6 下侧有压口，两个手柄 6 的压口位置相对应。

[0015] 作为本实用新型一种最佳具体实施例，本实用新型提供示意图如图 1 所示的一种双柄单手开瓶器，包括直立螺旋钻 1、支撑环 2、固定轴 3、旋转支架 4、可调伸缩杆 5 和手柄 6，所述支撑环 2 与直立螺旋钻 1 相连，所述支撑环 2 两侧各有一个固定轴 3，所述旋转支架 4 有一对，所述旋转支架 4 为 L 型，所述旋转支架 4 一端有固定孔，所述旋转支架 4 通过固定孔固定在固定轴 3 上，所述旋转支架 4 另一端端部通过一对可调伸缩杆 5 与手柄 6 相连，所述可调伸缩杆 5 一侧有定位件 9，所述手柄 6 下侧有压口，两个手柄 6 的压口位置相对应，所述手柄 6 的压口内有软垫 8，由于本实用新型主要靠压口受力，为了防止压口压坏瓶口，可在压口内设置软垫，所述手柄 6 上侧有纹路，为了增加摩擦力，可在手柄上设置纹路。

[0016] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非是对本实用新型作任何其他形式的限制，而依据本实用新型的技术实质所作的任何修改或等同变化，仍属于本实用新型所要求保护的范围。

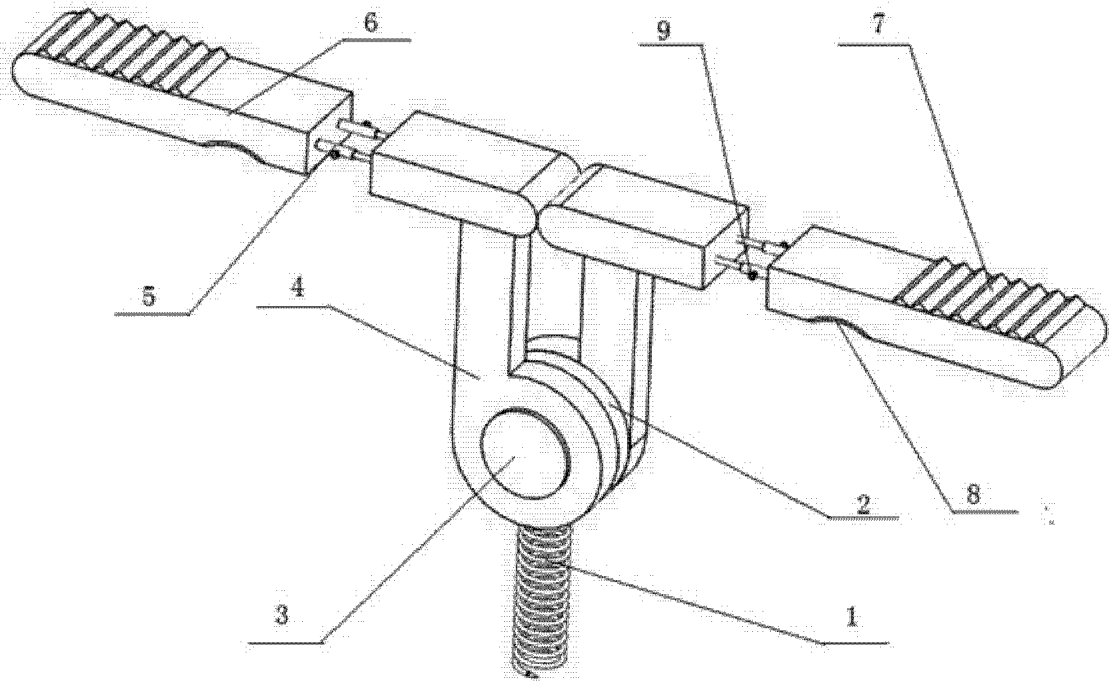


图 1