(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 207861835 U
(45)授权公告日 2018.09.14

(21)申请号 201721930693.X

(22)申请日 2017.12.22

(73)专利权人 金华职业技术学院
地址 321017 浙江省金华市婺州街1188号

(72)发明人 许晓萍 来晶 潘珂

(51)Int.Cl.
B67B 7/16(2006.01)

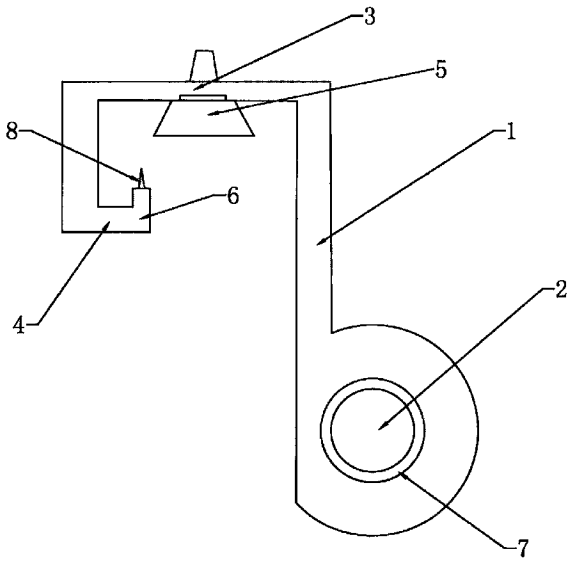
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有吸盘的单手开瓶器

(57)摘要

本实用新型涉及一种带有吸盘的单手开瓶器，包括手柄，手柄的尾部设有供手指伸入的圆孔，手柄向前延伸形成压柄和开瓶口，压柄上设有吸盘，吸盘上设有锥形限位柱，压柄开设有供锥形限位柱穿过并固定的通孔，开瓶口上设有弯钩，本实用新型单手即可操作，结构简单，使用安全。



CN 207861835 U

1.一种带有吸盘的单手开瓶器，包括手柄(1)，其特征在于：手柄(1)的尾部设有供手指伸入的圆孔(2)，手柄(1)向前延伸形成压柄(3)和开瓶口(4)，压柄(3)上设有吸盘(5)，吸盘(5)上设有锥形限位柱，压柄(3)开设有供锥形限位柱穿过并固定的通孔，开瓶口(4)上设有弯钩(6)，弯钩(6)的顶端设有插针(8)。

2.根据权利要求1所述的一种带有吸盘的单手开瓶器，其特征在于：圆孔(2)内设有橡胶垫(7)。

3.根据权利要求1所述的一种带有吸盘的单手开瓶器，其特征在于：弯钩(6)与压柄(3)之间的夹角在90度到180度之间。

一种带有吸盘的单手开瓶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及开瓶器技术领域，特别涉及一种带有吸盘的单手开瓶器。

背景技术

[0002] 在日常生活中，采用杠杆原理的开瓶器由于结构简单而且成本较低而得到广泛的使用，而目前大多数的杠杆原理式开瓶器由于其支点位于开瓶器的远端，导致其使用时需要双手来操作，即需要一只手握住瓶身而另一只手握住开瓶器才能开启瓶盖，这样便显得很不方便。在生活中，人们常常遇见一只手腾不开而需要单手开启瓶盖的情况，而对于特定的残疾人士来说，也迫切需要一种能单手开启瓶盖且操作简便的开瓶器。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种带有吸盘的单手开瓶器，其结构简单合理的。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案。

[0005] 本实用新型所述的一种带有吸盘的单手开瓶器，包括手柄，手柄的尾部设有供手指伸入的圆孔，手柄向前延伸形成压柄和开瓶口，压柄上设有吸盘，吸盘上设有锥形限位柱，压柄开设有供锥形限位柱穿过并固定的通孔，开瓶口上设有弯钩。

[0006] 进一步地，在圆孔内设有橡胶垫，防止当手指伸入圆环内时被手柄划伤。

[0007] 进一步地，弯钩的顶端设有插针，插针直接伸入到瓶盖的缝隙处。

[0008] 进一步地，弯钩与压柄之间的夹角在90度到180度之间。

[0009] 本实用新型有益效果为：一种带有吸盘的单手开瓶器，包括手柄，手柄的尾部设有供手指伸入的圆孔，手柄向前延伸形成压柄和开瓶口，压柄上设有吸盘，吸盘上设有锥形限位柱，压柄开设有供锥形限位柱穿过并固定的通孔，开瓶口上设有弯钩，在使用时，先将开瓶口插入到瓶盖的缝隙处，然后使压柄上的吸盘紧贴瓶盖，拇指穿过手柄上的圆孔，其余四指握住瓶身，用力一握，瓶盖就打开了，由于压柄出设有吸盘，也不需要先将开瓶器取下后再将瓶盖也拿下，只需将开瓶器取下即可。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的吸盘的整体结构示意图。

[0012] 图中：1、手柄；2、圆孔；3、压柄；4、开瓶口；5、吸盘；6、弯钩；7、橡胶垫；8、插针。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 如图1至图2所示，本实用新型所述的一种带有吸盘的单手开瓶器，包括手柄1，手柄1的尾部设有供手指伸入的圆孔2，手柄1向前延伸形成压柄3和开瓶口4，压柄3上设有吸

盘5，吸盘5上设有锥形限位柱，压柄3开设有供锥形限位柱穿过并固定的通孔，开瓶口4上设有弯钩6。

[0015] 圆孔2内设有橡胶垫7，防止当手指伸入圆环内时被手柄划伤。

[0016] 弯钩6的顶端设有插片8，插片直接伸入到瓶盖的缝隙处。

[0017] 弯钩6与压柄3之间的夹角在90度到180度之间。

[0018] 本实用新型在使用时，先将开瓶口4处的插针8插入到瓶盖的缝隙处，然后使压柄4上的吸盘5紧贴瓶盖，拇指穿过手柄上的圆孔2，其余四指握住瓶身，用力一握，瓶盖就打开了，由于压柄3出设有吸盘5，也不需要先将开瓶器取下后再将瓶盖也拿下，只需将开瓶器取下即可。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

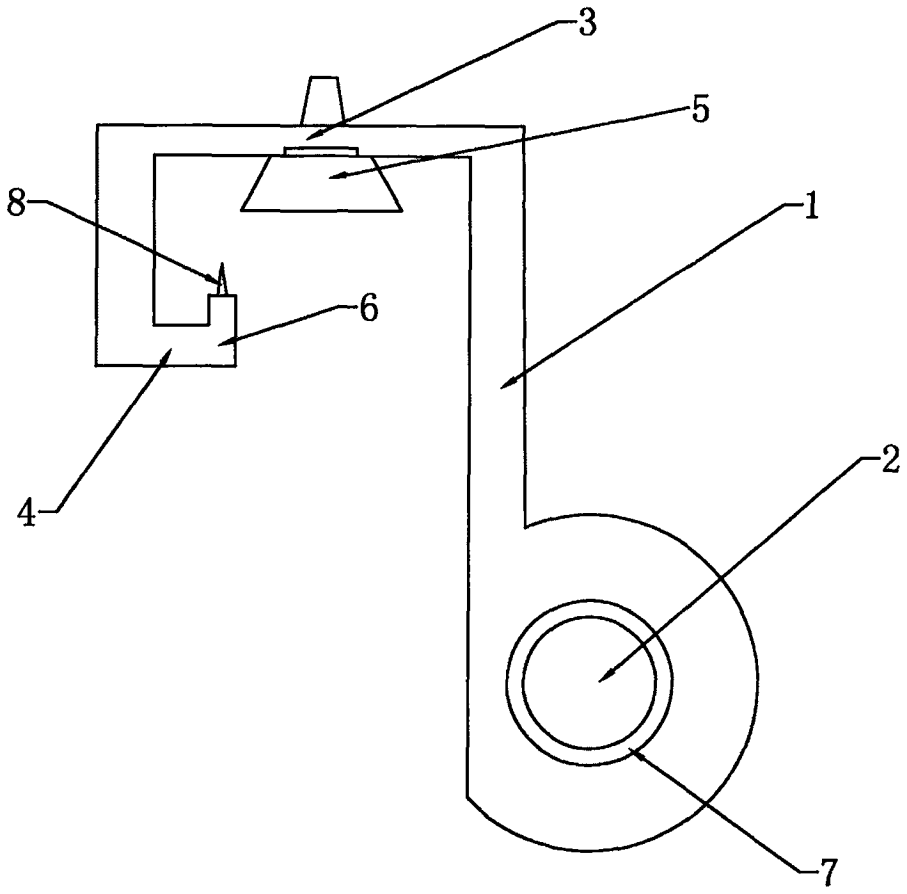


图1

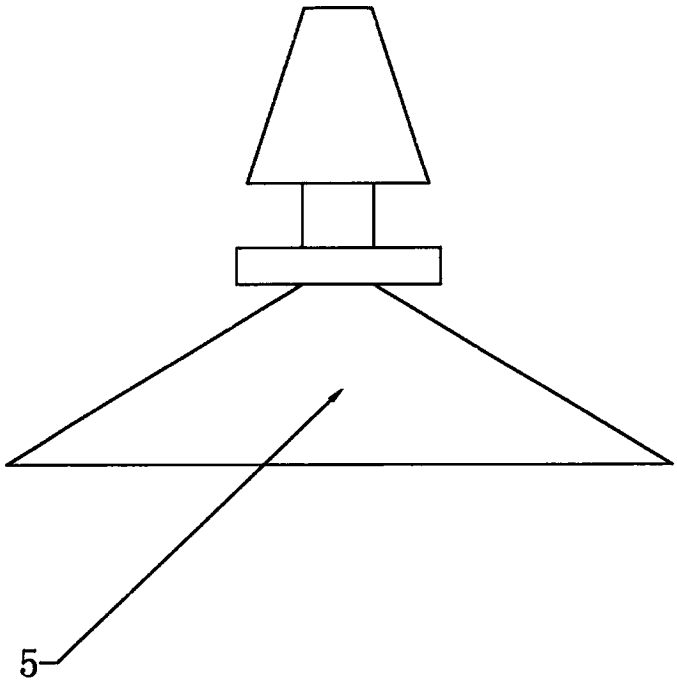


图2