



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201619761 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 03

(21) 申请号 200920159912. 8

(22) 申请日 2009. 06. 15

(73) 专利权人 任龙杰

地址 266002 山东省青岛市市南区团到一路
71 号 6 号平方 1 户

(72) 发明人 任龙杰

(51) Int. Cl.

B65D 41/10 (2006. 01)

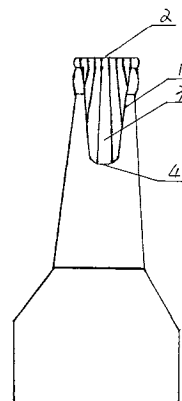
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

啤酒瓶易拉盖

(57) 摘要

本实用新型涉及一种玻璃瓶容器的铁制封口易拉盖,它是属于饮料的玻璃容器包装技术领域。本实用新型是由盖体和附加扳柄整体构成,盖体的外缘与扳柄的连接处宽为 25 毫米,扳柄的长度为 40 至 50 毫米,以锥形延伸至末端呈半径为 5 毫米的半圆形;在盖体周边冲压成形出瓦楞沟,而且瓦楞沟须一直延伸于扳柄的末端,以加强扳柄的韧度;啤酒瓶易拉盖在盖压瓶口后,扳柄挤压附着于瓶颈外壁上,瓦楞沟明显形成易拉盖扳柄与瓶壁间的开启间隙。



1. 啤酒瓶易拉盖它是由瓶盖主体和附加扳柄整体构成,其特征在于在裁剪毛坯时,盖体的外缘与扳柄的连接处宽为 25 毫米,扳柄的长度为 40 至 50 毫米,以锥形延伸至末端呈半径为 5 毫米的半圆形。

2. 根据权利要求 1 所述的啤酒瓶易拉盖毛坯裁剪成蝌蚪形,在冲压成形时瓶盖周边的瓦楞沟须一直延伸于扳柄的末端,以加强扳柄的韧度。

3. 根据权利要求 2 所述,啤酒瓶易拉盖冲压成形后,在盖压瓶口时,挤压附着于瓶颈外壁上的扳柄,瓦楞沟明显以形成易拉盖扳柄与瓶壁间的开启间隙。

啤酒瓶易拉盖

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一玻璃瓶容器的铁制封口易拉盖，它是属于饮料的玻璃容器包装技术领域。

背景技术：

[0002] 目前世界市场玻璃瓶装啤酒的封口盖全部使用的是铁制周边瓦棱压口的瓶盖，因需防止被容物流出，所以对它的要求必须是严而紧，这就给消费者带来了一些麻烦，必须找到开启的器物。如：开瓶器，但在有的家庭中或在外出旅游时这种工具不是每人每时都带在身上，所以便衍生出有的好饮者用牙咬时伤及牙齿；用筷子撬时折断筷子；用桌子、凳子的边缘撬时撬坏了桌凳的边；瓶盖对瓶盖别时别破了瓶口玻璃……。本实用新型是一种史无前例的开创性产品，而本产品对以上存在的问题能够得到充分的克服和解决，是一款有必要开发且在世界啤酒包装应用潜力巨大的新型产品。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的就是为了克服和避免已有技术的缺点和不足，而提供一种啤酒瓶易拉盖。本实用新型通过使用可解决消费者在使用时因未找到适用的工具所带来的不便，人类文明已进入了一个崭新的时代。朋友聚会喝瓶啤酒，开启瓶盖时，牙咬、工具撬的时代仿佛已离我们远去，世界上应用了几百年的啤酒瓶盖开启法是否应该向文明迈进一大步。啤酒瓶易拉盖的发明能给消费者带来极大的方便，安全美观，尺寸紧凑，操作简单，无需辅助工具，适合各种使用环境。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案实现其目的的，啤酒瓶易拉盖，它是由盖体和附加扳柄整体构成，盖体的外缘与扳柄的连接处宽为 25 毫米，扳柄的长度为 40 至 50 毫米，以锥形延伸至末端呈半径为 5 毫米的半圆形；在盖体周边冲压成形出瓦楞沟，而且瓦楞沟须一直延伸于扳柄的末端，以加强扳柄的韧度；啤酒瓶易拉盖在盖压瓶口后，扳柄挤压附着于瓶颈外壁上，瓦楞沟明显形成易拉盖扳柄与瓶壁间的开启间隙。

[0005] 本实用新型避免了消费者在喝酒时寻找或未带启瓶工具的不便，而且本实用新型结构科学合理、使用操作简单、尺寸紧凑、安全美观、无需辅助工具、适合各种使用环境。

附图说明：

[0006] 图 1 为本实用新型的使用状态外观效果图；

[0007] 图 2-1 为本实用新型的材料毛坯平面图；

[0008] 图 2-2 为本实用新型正视图；

[0009] 图 2-3 为本实用新型侧视图。

[0010] 如图所示：1 为扳柄、2 为盖体、3 为瓦楞沟、4 为瓦楞间隙。

具体实施方式：

[0011] 开启盖体 2 时,在易拉盖扳柄 1 的末端因瓦楞沟 3 形成于其瓶壁间的瓦楞间隙 4,以手指轻轻撬大瓦楞间隙 4,因瓦楞沟 3 在扳柄 1 上形成了加强筋,扳柄 1 坚挺以盖体 2 与扳柄 1 的连接处为轴心做旋转,在扳柄 1 的移动过程中盖体 2 与扳柄 1 连接处的盖体 2 的外缘随之上翘,使盖体 2 与瓶口出现间隙,瓶中气体开始释放,捏住扳柄 1 的末端向上 45 度扳拉,盖体 2 与扳柄 1 连接处两侧的瓦楞沟 3 被逐渐拉平,盖体 2 失去瓦楞沟 3 的锁紧力,整个开启过程完成。

[0012] 针对当前世界啤酒需求量的不断增加和人类酒文化与酒文明的发扬光大。本产品则具有装饰美观、安全简单、经济实惠、使用方便等特点,给广大的消费者提供了极大的方便,利用价值高且经济实惠,是符合国家环保要求的绿色产品。

[0013] 啤酒瓶易拉盖所采用的原材料是以当前国际通用啤酒瓶盖相同质量、相同厚度的金属材料,生产工艺要求光滑、美观,应用后会给使用者一非常舒心的感觉。

[0014] 本实用新型会让消费者忘却开启时带来的不便,提高了消费者的生活质量,改善了几百年来玻璃瓶装啤酒的开启模式。操作简单、安全美观、尺寸紧凑,无需辅助工具,给消费者提供了极大的方便,也将是全球啤酒生产商争相应用的必然趋势。

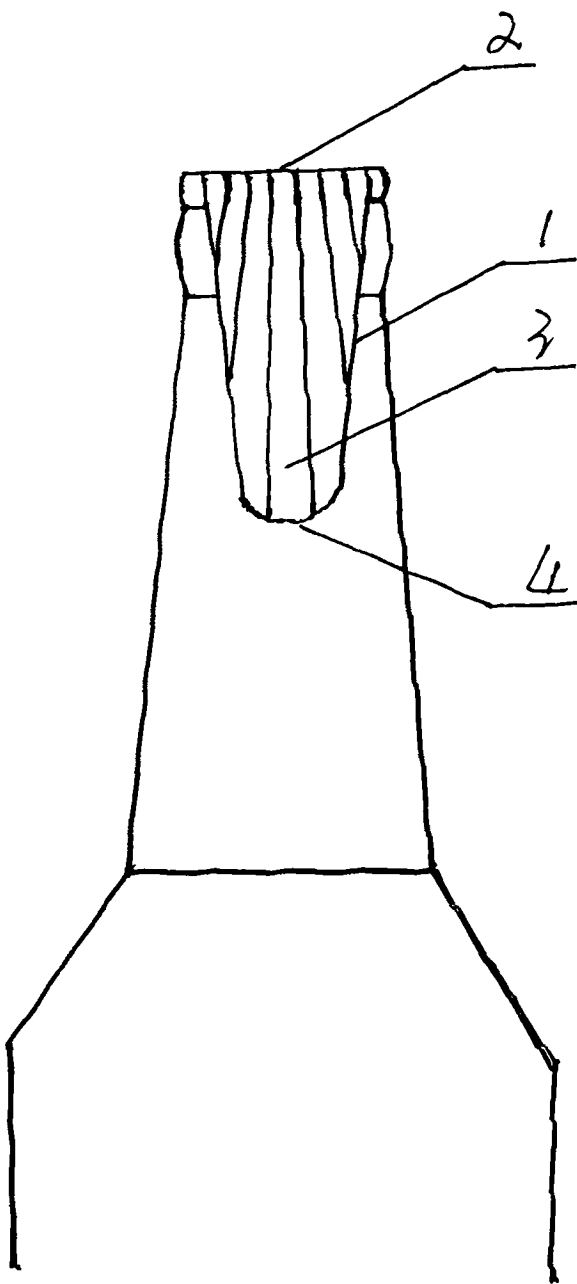


图 1

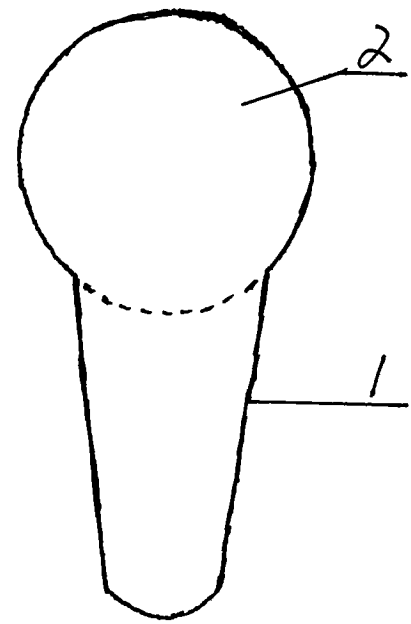


图 2-1

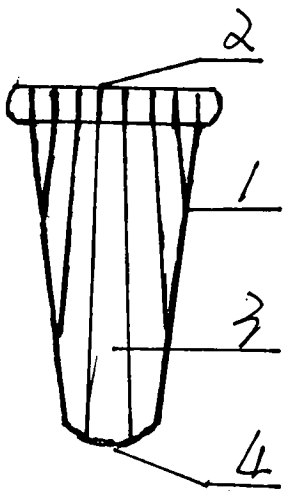


图 2-2

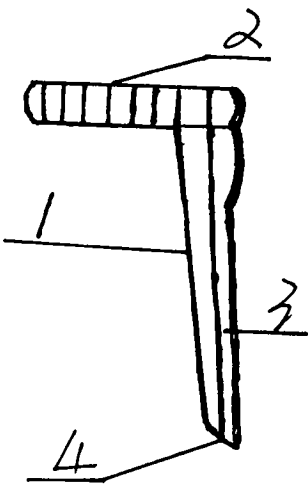


图 2-3