



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211337196 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201922138597.7

(22)申请日 2019.12.03

(73)专利权人 青岛青禾精酿啤酒有限公司
地址 266200 山东省青岛市即墨区灵山镇
灵东村村南

(72)发明人 吴超

(74)专利代理机构 济南光启专利代理事务所
(普通合伙) 37292

代理人 赵文成

(51) Int. Cl.

B65D 81/20(2006.01)

B65D 25/52(2006.01)

B65D 85/73(2006.01)

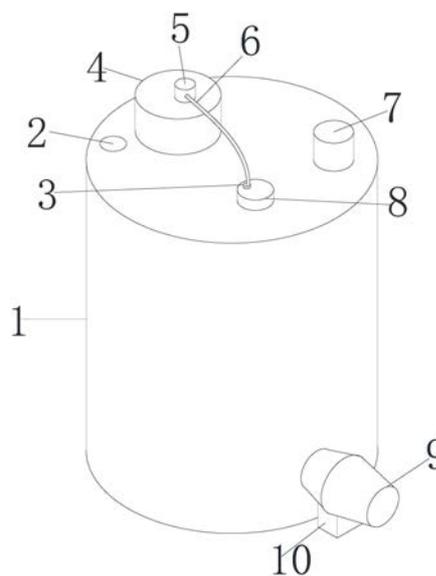
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种啤酒保鲜罐

(57)摘要

本实用新型涉及啤酒罐技术领域,且公开了一种啤酒保鲜罐,包括啤酒罐,啤酒罐的上表面放置有二氧化碳生成器,二氧化碳生成器上表面放置有减压阀,减压阀的正面固定连接有导管,导管的末端固定连接快速接头,快速接头的底部固定连接啤酒盖当啤酒从罐口倒入啤酒罐内,当关上罐口时,二氧化碳生成器会产生二氧化碳,二氧化碳经过减压阀,通过导管运输,通过快速接头,进入啤酒罐中,当向下按动圆杆会带动圆块也往下移动,同时圆管脱离圆形通槽,二氧化碳的密度比氧气的密度大,会使空气往上,通过单向气阀排出,使其啤酒罐中的啤酒不会与空气发生接触,同时也保证了啤酒长时间保鲜。



1. 一种啤酒保鲜罐,包括啤酒罐(1),其特征在于:所述啤酒罐(1)的上表面放置有二氧化碳生成器(4),所述二氧化碳生成器(4)上表面放置有减压阀(5),所述减压阀(5)的正面固定连接有导管(6),所述导管(6)的下端固定连接有快速接头(3),所述快速接头(3)的底部固定连接有啤酒盖(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种啤酒保鲜罐,其特征在于:所述啤酒罐(1)的上面左侧开设有圆形通槽(21),所述圆形通槽(21)内部放置有单向气阀(2),所述啤酒罐(1)的上面右侧开设有圆形通槽a(71),所述圆形通槽a(71)的内部放置有圆杆(7),所述啤酒罐(1)的上面中部开设有圆形通槽d(81),所述圆形通槽d(81)的内部放置有圆管(83),所述圆管(83)的上面与啤酒盖(8)通过螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的一种啤酒保鲜罐,其特征在于:所述圆杆(7)的下端位于啤酒罐(1)内,所述圆杆(7)的底部固定连接有圆块(11),所述圆块(11)与啤酒罐内壁贴合,所述圆杆(7)的外表面套接有弹簧(72),所述圆块(11)的上表面与弹簧(72)的下端固定连接,所述弹簧(72)的上端与啤酒罐(1)内部上表面固定连接,所述圆块(11)上表面左右两端分别开设有圆形通槽b(22)和圆形通槽c(82),所述圆形通槽c(82)与圆管(83)套接在一起,所述圆形通槽c(82)的下面放置有圆板(84),所述圆板(84)的上表面与圆块(11)的下表面铰接在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种啤酒保鲜罐,其特征在于:所述啤酒罐(1)的侧表面下端开设有圆形通洞,所述啤酒罐(1)侧表面固定连接有锥形器(9),所述锥形器(9)与圆形通洞处于同一水平面且相通,所述锥形器(9)的下端固定连接有直杆(10),所述直杆(10)的内部为中空,所述圆形通洞的内部设置有圆杆a(14),所述圆杆a(14)的内壁与圆杆a(14)相贴合,所述圆杆a(14)的左端固定连接有矩形板(12),所述矩形板(12)右面前后两端固定连接在弹簧a(13),两个所述的弹簧a(13)右面与啤酒罐(1)内壁固定连接。

一种啤酒保鲜罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及啤酒保鲜技术领域,具体为一种啤酒保鲜罐。

背景技术

[0002] 多年来,啤酒以其鲜香清爽的口味和多元丰富的营养,备受广大消费者的喜爱,与此同时,人们对啤酒的鉴赏水平和质量要求也在不断地提高。啤酒能否在消费时还保持包装始初的新鲜度,越来越被消费者所重视,如何提高啤酒的稳定性,延长保鲜期,已成为啤酒生产中亟待解决的问题。

[0003] 啤酒打开后之后,两个小时不喝的话,啤酒里的物质会和空气中的一些物质反应,就会导致啤酒不新鲜,因此亟需一种具有保鲜功能的啤酒保鲜罐。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种啤酒保鲜罐,具备保鲜和快速放出啤酒等优点,解决了不保鲜的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述保鲜和快速放出啤酒目的,本实用新型提供如下技术方案:一种啤酒保鲜罐,包括啤酒罐,所述啤酒罐的上表面放置有二氧化碳生成器,所述二氧化碳生成器上表面放置有减压阀,所述减压阀的正面固定连接有导管,所述导管的下端固定连接快速接头,所述快速接头的底部固定连接啤酒盖。

[0008] 优选的,所述啤酒罐的上面左侧开设有圆形通槽,所述圆形通槽内部放置有单向气阀,所述啤酒罐的上面右侧开设有圆形通槽a,所述圆形通槽a的内部放置有圆杆,所述啤酒罐的上面中部开设有圆形通槽d,所述圆形通槽d的内部放置有圆管,所述圆管的上面与啤酒盖通过螺纹连接。

[0009] 优选的,所述圆杆的下端位于啤酒罐内,所述圆杆的底部固定连接有圆块,所述圆块与啤酒罐内壁贴合,所述圆杆的外表面套接有弹簧,所述圆块的上表面与弹簧的下端固定连接,所述弹簧的上端与啤酒罐内部上表面固定连接,所述圆块上表面左右两端分别开设有圆形通槽b和圆形通槽c,所述圆形通槽c与圆管套接在一起,所述圆形通槽c的下面放置有圆板,所述圆板的上表面与圆块的下表面铰接在一起。

[0010] 优选的,所述啤酒罐的侧表面下端开设有圆形通洞,所述啤酒罐侧表面固定连接锥形器,所述锥形器与圆形通洞处于同一水平面,且相通,所述锥形器的下端固定连接直杆,所述直杆的内部为中空,所述圆形通洞的内部设置有圆杆a,所述圆杆a的内壁与圆杆a相贴合,所述圆杆a的左端固定连接有矩形板,所述矩形板右面前后两端固定连接有弹簧a,两个所述的弹簧a右面与啤酒罐内壁固定连接。

[0011] (三)有益效果

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种啤酒保鲜罐,具备以下有益效果:

[0013] 1、该啤酒保鲜罐,通过当啤酒从罐口倒入啤酒罐内,当关上罐口时,二氧化碳生成器会产生二氧化碳,二氧化碳经过减压阀,通过导管运输,通过快速接头,进入啤酒罐中,二氧化碳的密度比氧气的密度大,会使空气往上,通过单向气阀排出,使其啤酒罐中的啤酒不会与空气发生接触,同时也保证了啤酒长时间保鲜。

[0014] 2、该啤酒保鲜罐,通过当向下按动圆杆会带动圆块也往下移动,同时圆管脱离圆形通槽c,当完全脱离的时候,会使圆板盖住圆形通槽c,是啤酒罐的气体往上,会从单向气阀中排出,这个时因为啤酒罐中形成压力,使得矩形板往前移动,同时圆杆a的也会往前移动,插入菱形块中,因为菱形块中间大,会产生空隙,是啤酒从空隙中流出,经过中空的直杆,从而使啤酒流出,现有的大部分保鲜啤酒罐只能从上面倒出啤酒,非常不方便,本装置通过以上方法,可以使啤酒从下方流出,干净卫生,同时既能保鲜,也能随时饮用,省事省力。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型啤酒罐外面结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型啤酒罐内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用啤酒罐侧表面下端内部结构示意图。

[0018] 图中:1啤酒罐、2单向气阀、21圆形通槽、22圆形通槽b、3快速接头、4二氧化碳生成器、5减压阀、6导管、7圆杆、71圆形通槽a、72弹簧、8啤酒盖、81圆形通槽d、82圆形通槽c、83圆管、84圆板、9锥形器、10直杆、11圆块、12矩形板、13弹簧a、14圆杆a。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,一种啤酒保鲜罐,包括啤酒罐1,啤酒罐1的上表面放置有二氧化碳生成器4,二氧化碳生成器4上表面放置有减压阀5,减压阀5的正面固定连接有导管6,导管6的下端固定连接快速接头3,快速接头3的底部固定连接啤酒盖8,啤酒罐1的上面左侧开设有圆形通槽21,圆形通槽21内部放置有单向气阀2,啤酒罐1的上面右侧开设有圆形通槽a71,圆形通槽a71的内部放置有圆杆7,啤酒罐1的上面中部开设有圆形通槽d81,圆形通槽d81的内部放置有圆管83,圆管83的上面与啤酒盖8通过螺纹连接,圆杆7的下端位于啤酒罐1内,圆杆7的底部固定连接有圆块11,圆块11与啤酒罐内壁贴合,圆杆7的外表面套接有弹簧72,圆块11的上表面与弹簧72的下端固定连接,弹簧72的上端与啤酒罐1内部上表面固定连接,圆块11上表面左右两端分别开设有圆形通槽b22和圆形通槽c82,圆形通槽c82与圆管83套接在一起,圆形通槽c82的下面放置有圆板84,圆板84的上表面与圆块11的下表面铰接在一起,啤酒罐1的侧表面下端开设有圆形通洞,啤酒罐1侧表面固定连接锥形器9,锥形器9与圆形通洞处于同一水平面,且相通,锥形器9的下端固定连接直杆10,直杆10的内部为中空的,圆形通洞的内部设置有圆杆a14,圆杆 a14的内壁与圆杆a14相贴合,圆杆a14的左端固定连接有矩形板12,矩形板 12右面前后两端固定连接有弹簧a13,两个的弹簧a13

右面与啤酒罐1内壁固定连接。

[0021] 在使用时，

[0022] 第一步，当啤酒从罐口8倒入啤酒罐1内，当关上罐口8时，二氧化碳生成器4会产生二氧化碳，二氧化碳经过减压阀5，通过导管6运输，通过快速接头3，进入啤酒罐中，二氧化碳的密度比氧气的密度大，会使空气往上，通过单向气阀2排出，使其啤酒罐中的啤酒不会与空气发生接触，同时也保证了啤酒长时间保鲜。

[0023] 第二步，当向下按动圆杆7会带动圆块11也往下移动，同时圆管83脱离圆形通槽c82，当完全脱离的时候，会使圆板盖住圆形通槽c82，是啤酒罐1的气体往上，会从单向气阀2中排出，这个时因为啤酒罐1中形成压力，使得矩形板12往前移动，同时圆杆a14的也会往前移动，插入菱形块9中，因为菱形块9中间大，会产生空隙，是啤酒从空隙中流出，经过中空的直杆10，从而使啤酒流出，现有的大部分保鲜啤酒罐只能从上面倒出啤酒，非常不方便，本装置通过以上方法，可以使啤酒从下方流出，干净卫生，同时既能保鲜，也能随时饮用，省事省力。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

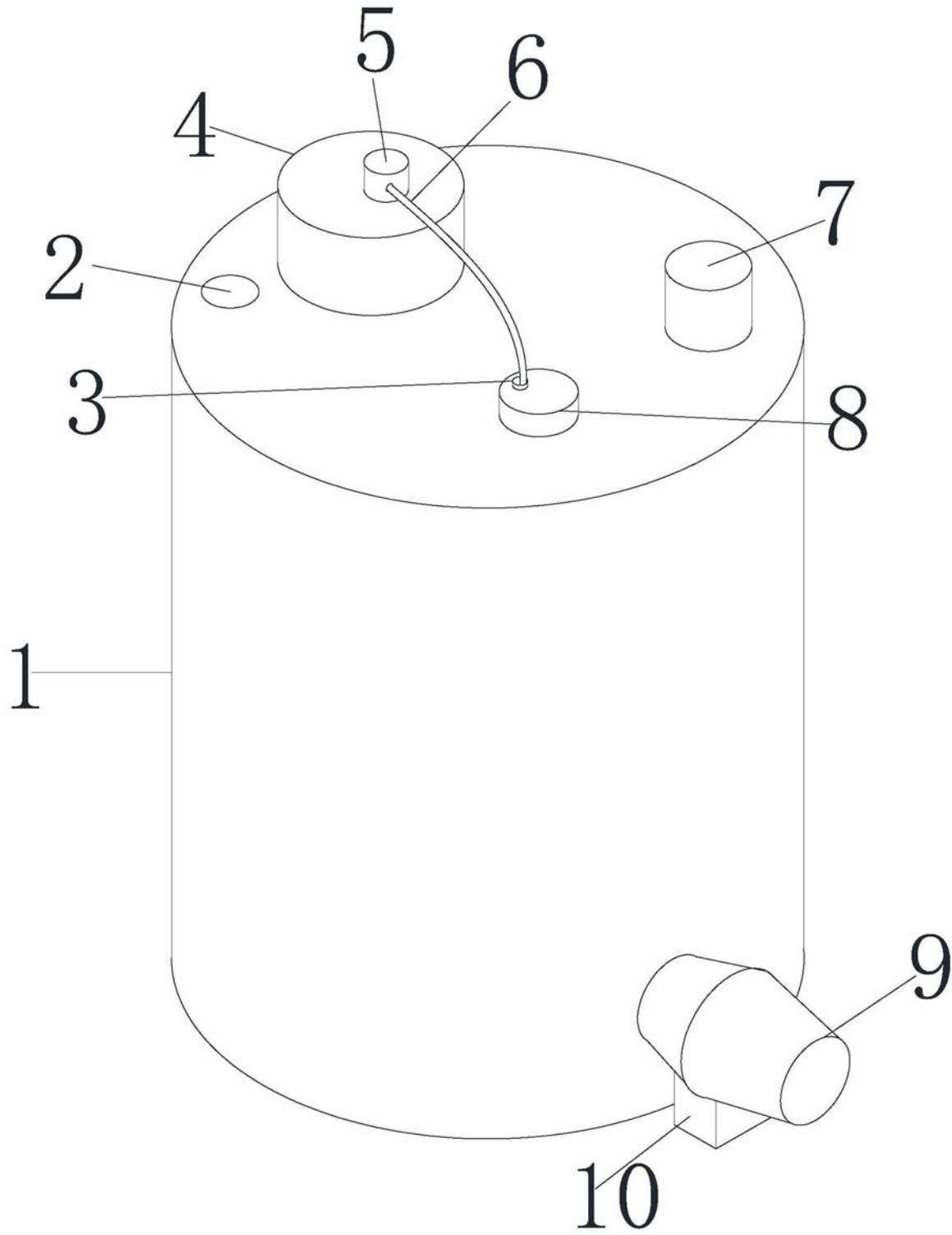


图1

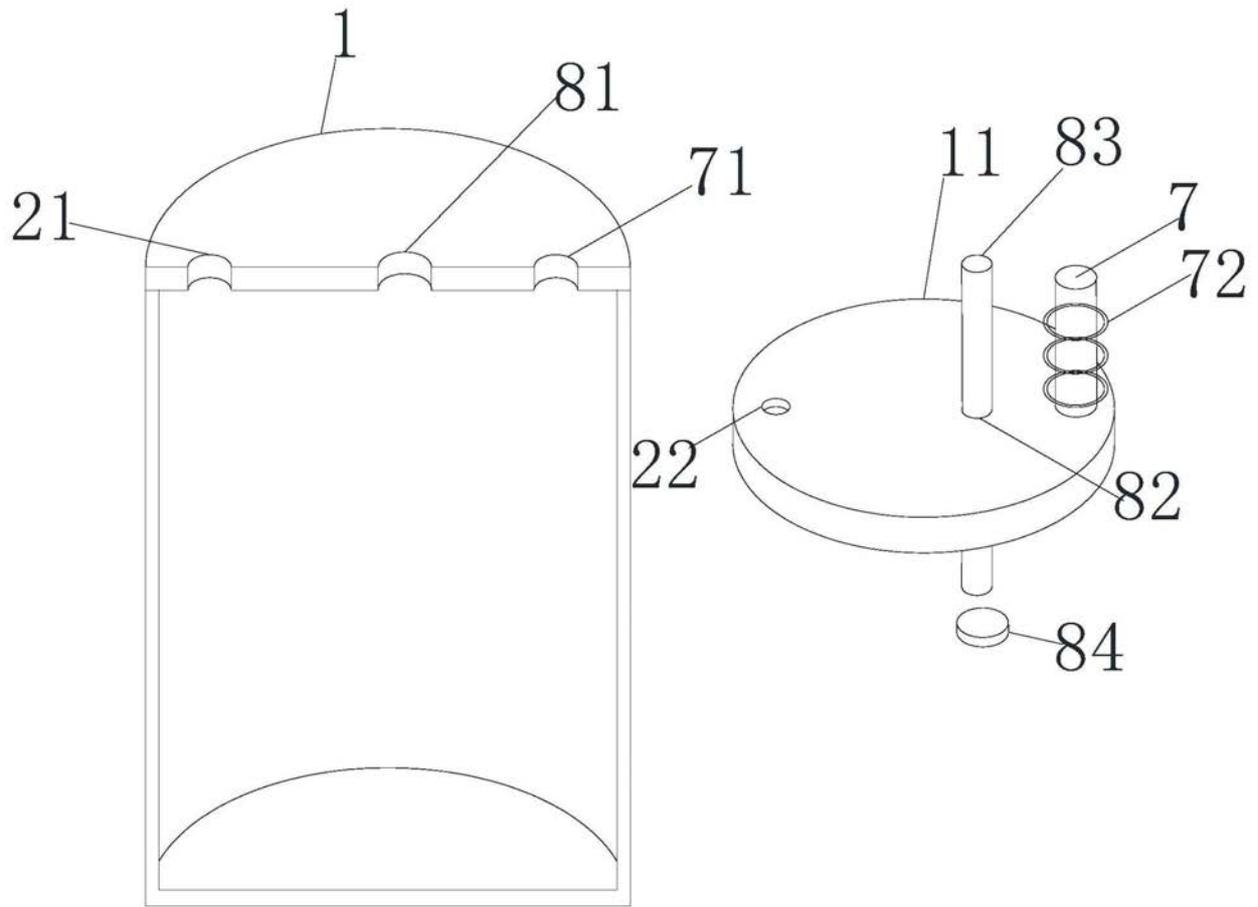


图2

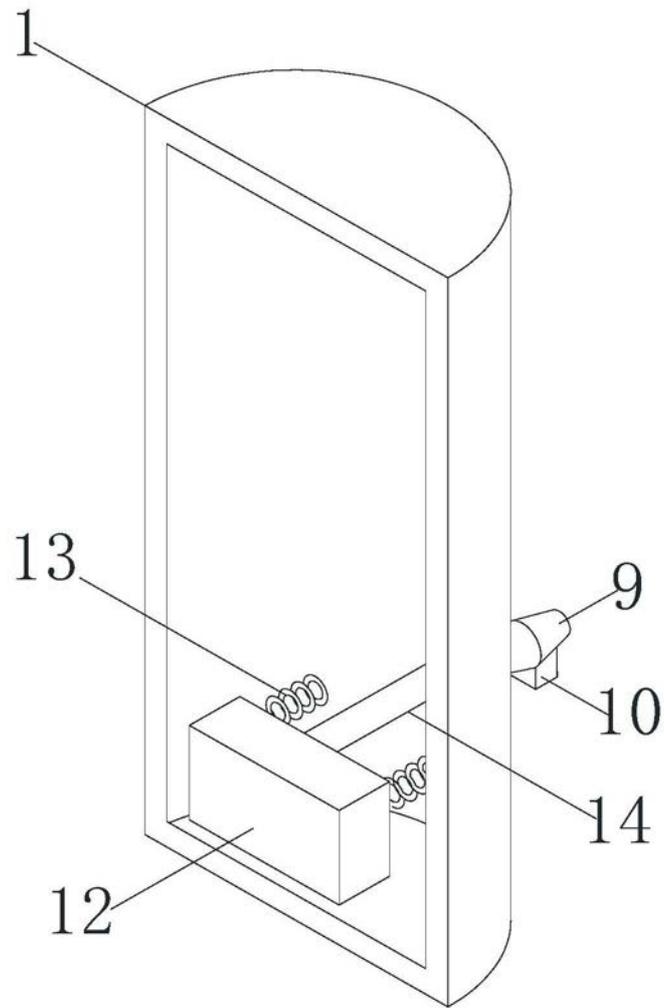


图3