



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204021496 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420495696. 5

(22) 申请日 2014. 08. 25

(73) 专利权人 蒋钱

地址 325615 浙江省乐清市大荆镇荆东村东
桥路 39 弄 6 号

(72) 发明人 蒋钱

(51) Int. Cl.

B65D 47/34 (2006. 01)

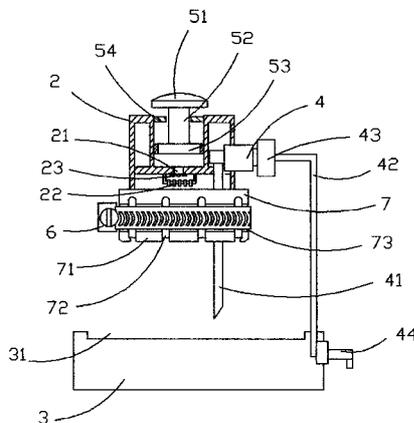
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

果酒引流器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种果酒引流器, 它的盖体侧壁设有内外贯通的连接件, 连接件的内端接口相接吸管, 引流管上端口相连活接的螺帽并与连接件的外接口以螺纹连接, 引流管下端口与基座上的龙头相连, 所述盖体中心成型有凹腔, 凹腔内装有气压件, 凹腔底部中心设有充气孔, 充气孔下端面的凹槽栏内设有阀片, 凹腔上口沿设有限位套, 所述盖体的外口设有连接部, 连接部的周壁为均匀排列的分裂壁, 分裂壁内置胶套, 分裂壁外周壁的凹槽内套接金属扎带。本实用新型适用于不同瓶口结构的瓶体, 通过气压件对瓶体内的空气腔进行增压, 去除吸管和引流管内的空气, 利用管体两端口的压力差, 将瓶体内的酒自动引出。



1. 一种果酒引流器,包括盖体(2)和基座(3),其特征在于:所述盖体(2)的侧壁设有内外贯通的连接件(4),连接件的内端接口相接吸管(41),引流管(42)上端口相连活接的螺帽(43)并与连接件(4)的外接口以螺纹连接,引流管(42)下端口与基座(3)上的龙头(44)相连,所述盖体(2)中心成型有凹腔(24),凹腔内装有气压件(5),气压件的把手(51)连接活塞杆(52)和活塞(53),凹腔底部中心设有充气孔(21),充气孔下端面设有栅格状的凹槽栏(22),凹槽栏内置一直径大于充气孔的阀片(23),凹腔上口沿设有限位套(54),所述盖体(2)的外口设有连接部(7),连接部的周壁为均匀排列的分裂壁(71),分裂壁内置胶套(72),分裂壁的下口沿向内弯折,分裂壁外周壁成型一凹槽(73),凹槽内套接金属扎带(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种果酒引流器,其特征在于:所述金属扎带(6)上设有螺纹槽(64),金属扎带一端连接螺杆(61)的定位座(62),金属扎带自由端(65)穿插定位座一侧的回穿孔(63)内,使螺杆(61)与螺纹槽(64)咬合,形成一圈套套接在分裂壁(71)的凹槽(73)内,转动螺杆(61)带动金属扎带(6)收紧或放松。

果酒引流器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器的组合件,尤其是涉及一种带有增压装置的多适性瓶盖结构的分离果酒的引流器。

背景技术

[0002] 南方人每到杨梅采摘季节,都要将新鲜的杨梅浸在高度的白酒中制成杨梅烧酒。这种杨梅烧酒具有预防中暑,养胃健脾,消除疲劳等功效,深受人们的喜欢。在浸制杨梅烧酒时,所采用的容器一般都是玻璃瓶或酒坛,这些容器瓶口小,体积大,由于果酒混合在一起,取酒较为困难,人们只能捧着整个容器倾斜倒酒,这种取酒方法容易使酒和杨梅撒泼在外,造成浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对所存在的不足,提供一种适用于各种果浸酒容器瓶口结构的连接,并通过增压装置排去引流管内的空气,分离果子自动出酒的一种果酒引流器。

[0004] 为了达到上述的目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种果酒引流器,包括盖体和基座,所述盖体的侧壁设有内外贯通的连接件,连接件的内端接口相接吸管,引流管上端口相连活接的螺帽并与连接件的外接口以螺纹连接,引流管下端口与基座上的龙头相连,所述盖体中心成型有凹腔,凹腔内装有气压件,气压件的把手连接活塞杆和活塞,凹腔底部中心设有充气孔,充气孔下端面设有栅格状的凹槽栏,凹槽栏内置一直径大于充气孔的阀片,凹腔上口沿设有限位套,所述盖体的外口设有连接部,连接部的周壁为均匀排列的分裂壁,分裂壁内置胶套,分裂壁的下口沿向内弯折,分裂壁外周壁成型一凹槽,凹槽内套接金属扎带。

[0005] 所述金属扎带上设有螺纹槽,金属扎带一端连接螺杆的定位座,金属扎带自由端穿插定位座一侧的回穿孔内,使螺杆与螺纹槽咬合,形成一圈套套接在凹槽内,转动螺杆带动金属扎带收紧或放松。

[0006] 本实用新型的有益效果是:1. 采用虹吸的原理,使引流管的下端口与瓶内的吸管口形成压力差,将瓶体内的酒自动引出。2. 适用于不同瓶口结构的瓶体,使瓶体保持密封状态。3. 通过气压件对瓶体内的空气腔进行增压,在压力的作用下,去除吸管和引流管内的空气,使吸管和引流管内充满酒液,在两端压力差的作用下,酒自动被吸出,免除了人为去除吸管和引流管内空气的麻烦。4. 果酒分离,操作简单方便。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是瓶体连接的示意图。

[0009] 图3是金属扎带的结构示意图。

[0010] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0011] 如图 1、2、3 所示,一种果酒引流器,包括瓶体 1、盖体 2 和基座 (3),所述盖体 2 的侧壁设有内外贯通的连接件 4,连接件的内端接口相接吸管 41,接口的内孔适配插入相接的吸管,接口的内孔的直径从外向内略缩小,使吸管一端插入后紧贴密封连接。引流管 42 上端口相连活接的螺帽 43 并与连接件 4 的外接口以螺纹连接,引流管 42 的上端口内径与连接件 4 的外接口外径紧配,当螺帽 43 转入时,引流管 42 的上端口与连接件 4 的外接口密封连接。引流管 42 下端口与基座 3 上的龙头 44 相连,瓶体 1 置于基座 3 的定位槽 31 内,所述盖体 2 中心成型有凹腔 24,凹腔内装有气压件 5,气压件的把手 51 连接活塞杆 52 和活塞 53,凹腔底部中心设有充气孔 21,充气孔下端面设有栅格状的凹槽栏 22,凹槽栏内置一直径大于充气孔的阀片 23,凹腔上口沿设有限位套 54,在盖体 2 的外口设有连接部 7,连接部的周壁为均匀排列的分裂壁 71,分裂壁内置胶套 72,分裂壁的下口沿向内弯折,分裂壁 71 外周壁成型一凹槽 73,凹槽内套接金属扎带 6。所述金属扎带 6 上设有螺纹槽 64,金属扎带一端连接螺杆 61 的定位座 62,其自由端 65 穿插回穿孔 63 内,使螺杆 61 与螺纹槽 64 咬合,形成一圈套套接在分裂壁 71 的凹槽 73 内,转动螺杆 61 带动金属扎带 6 收紧或放松。

[0012] 本结构适用于与不同结构的瓶口的连接,盖体 2 的连接部 7 套插在瓶口上,转动外套的金属扎带 6 的螺杆 61,螺杆带动金属扎带收紧,使连接部 7 的分裂壁 71 向瓶口收缩,分裂壁 71 的下口沿的弯折处卡接瓶口,内置的胶套 72 与瓶口壁紧贴而密封。盖体内的吸管 41 下端口伸入瓶体底部,但瓶体 1 的底部位置高于基座 3 上的出酒龙头 44,使引流管 42 的长度大于吸管 41 的长度,引流管 42 和吸管 41 的两端口形成内外压力差,自动引出瓶内的酒。

[0013] 开始使用时,按压气压件 5 的把手 51,对瓶体内的空气腔进行增压,在压力的作用下,排去了吸管 41 和引流管 42 内的空气,在龙头关闭的状态下,管内保持充满酒液,取酒时打开龙头 44,酒从瓶体内流出,非常方便。

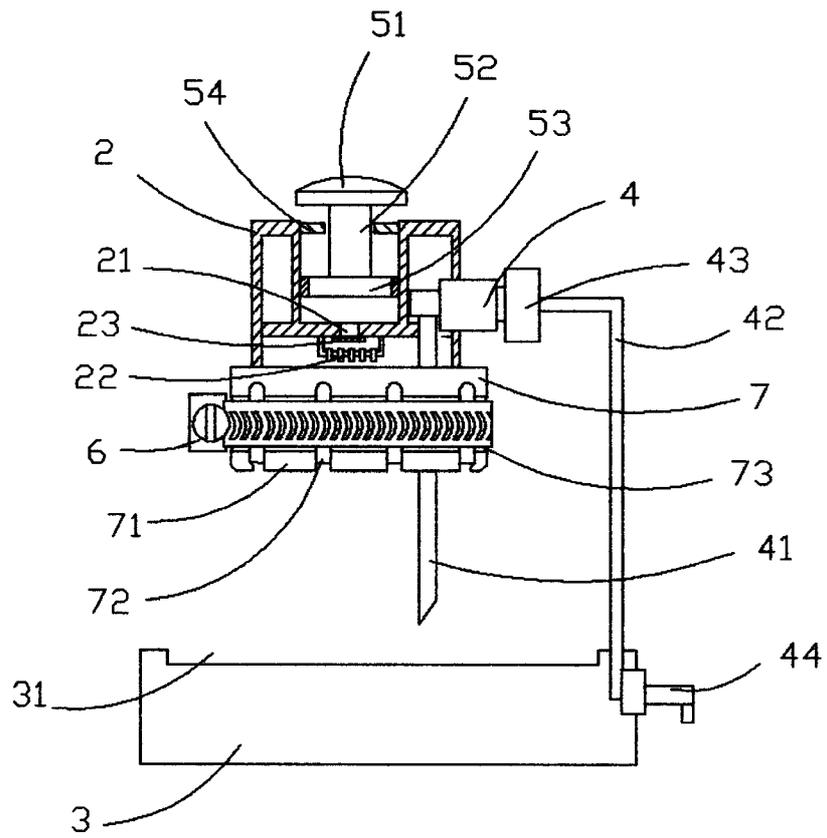


图 1

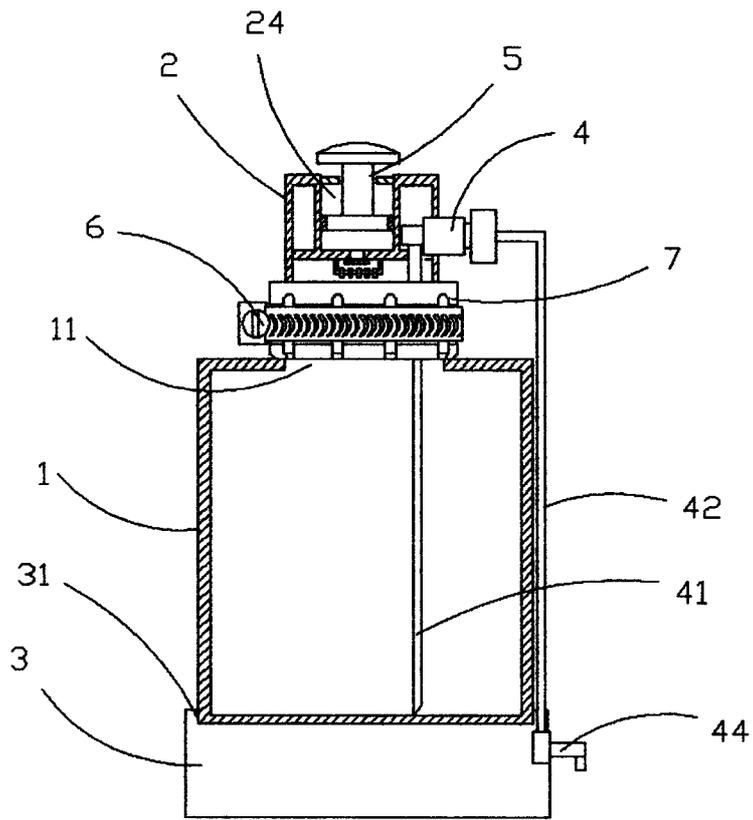


图 2

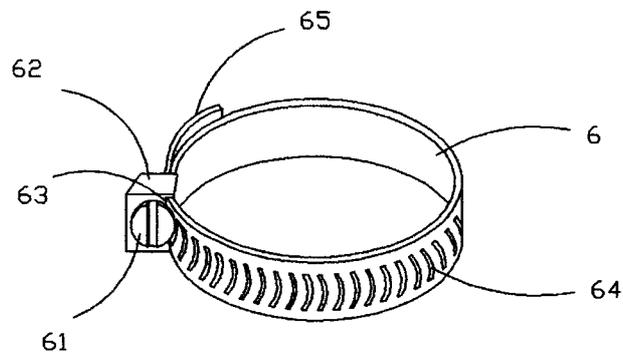


图 3