



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218259357 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 10

(21) 申请号 202221794592.5

(22) 申请日 2022.07.08

(73) 专利权人 亦可睿产品设计(宁波)有限公司

地址 315000 浙江省宁波市高新区翔云北路99号7号楼5-3-2

(72) 发明人 何宝林

(74) 专利代理机构 宁波方向同行专利商标代理

事务所(普通合伙) 33497

专利代理师 蔡琳

(51) Int.Cl.

B65D 23/08 (2006.01)

B65D 85/30 (2006.01)

B65D 81/02 (2006.01)

B65D 81/38 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

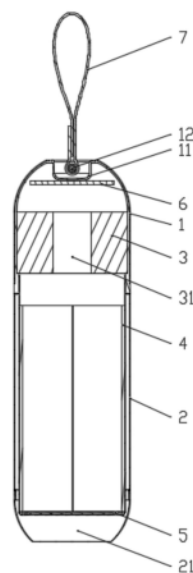
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型保温罐

(57) 摘要

本实用新型公开了新型保温罐,包括罐体及盖体,所述盖体腔内设置具弹性的垫块,所述垫块中间位置沿纵向设置通孔,所述罐体的腔内周壁上设置具弹性的垫片,本方案中在盖体腔内增加具弹性垫块,罐体内周壁上增加具弹性的垫片,当保存红酒时,红酒的瓶体周壁贴合垫片,瓶颈部分自垫块的中间通孔穿过,垫块配合垫片形成相对密闭的环境,有助红酒保温,且瓶体在垫片、瓶颈在垫块的缓冲保护下,稳定性提升。



1. 新型保温罐, 包括罐体及盖体, 其特征在于, 所述盖体腔内设置具弹性的垫块, 所述垫块嵌入所述盖体腔内, 所述垫块中间位置沿纵向设置通孔, 所述罐体罐口下方的腔内周壁上均覆盖具弹性的垫片。

2. 如权利要求1所述的新型保温罐, 其特征在于: 所述罐体腔内底壁设置具弹性的垫板一。

3. 如权利要求1所述的新型保温罐, 其特征在于: 所述垫块为圆柱状且沿中心轴线成型有通孔。

4. 如权利要求1所述的新型保温罐, 其特征在于: 所述盖体的腔底壁上设置具弹性的垫板二。

5. 如权利要求4所述的新型保温罐, 其特征在于: 所述垫块端面与垫板二之间存在空隙。

6. 如权利要求1所述的新型保温罐, 其特征在于: 所述罐体的壁内设置空腔。

7. 如权利要求1所述的新型保温罐, 其特征在于: 所述盖体的顶端面处中间位置设置凹槽, 所述凹槽内水平设置柱体, 所述柱体上设置提手绳。

新型保温罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保温技术领域，具体涉及新型保温罐。

背景技术

[0002] 常见的保温罐等多通过盖体与罐体配合形成密闭环境，罐体壁内含空腔等提高隔热保温性能，但罐体通常为硬质型，用于临时保存红酒时，红酒瓶与罐体腔壁在纵向及水平向上多存在间隙，容易造成瓶体与腔壁发生碰撞，存在瓶体破损泄漏的风险，此外常见保温罐还存在保温性能较差等缺陷，需改进。

实用新型内容

[0003] 为解决上述至少一个技术缺陷，本实用新型提供了如下技术方案：

[0004] 本申请文件公开新型保温罐，包括罐体及盖体，所述盖体腔内设置具弹性的垫块，所述垫块中间位置沿纵向设置通孔，所述罐体的腔内周壁上设置具弹性的垫片。

[0005] 本方案中在盖体腔内增加具弹性垫块，罐体内周壁上增加具弹性的垫片，当保存红酒时，红酒的瓶体周壁贴合垫片，瓶颈部分自垫块的中间通孔穿过，垫块配合垫片形成相对密闭的环境，有助红酒保温，且瓶体在垫片、瓶颈在垫块的缓冲保护下，稳定性提升。

[0006] 进一步，所述罐体的腔内底壁设置具弹性的垫板一，与垫块、垫片配合形成相对密闭的环境，有助红酒保温，此外垫板一也起到缓冲的作用，有助提高红酒瓶的稳定性。

[0007] 进一步，所述罐体罐口下方的腔内周壁上均覆盖有垫片，可通过胶黏等方式固定，大面积覆盖有助提高保温性能及缓冲性能。

[0008] 进一步，所述垫块为圆柱状且沿中心轴线成型有通孔，所述垫块嵌入所述盖体腔内，方便安装，当然垫块也可继续以胶黏等方式固定。

[0009] 进一步，所述盖体的腔底壁上设置具弹性的垫板二，以垫板二抵接瓶盖进行缓冲。

[0010] 优选，所述垫块端面与垫板二之间存在空隙，适当缩短垫块的长度，减少与瓶颈的接触面积，方便盖体的取下。

[0011] 进一步，所述罐体的壁内设置空腔，空腔结构有助隔热保温，进一步有助提高对红酒的保温性能。

[0012] 进一步，所述盖体的顶端面处中间位置设置凹槽，所述凹槽内水平设置挡柱，所述挡柱上设置提手绳，通过挡柱安装提手绳，方便通过以提、拎等方式携带保温罐。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0014] 1、本实用新型改进保温罐结构，增加垫片、垫板等，有助红酒保温以及保持瓶体稳定性。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实

施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是实施例1中本新型保温罐的剖面结构示意图;

[0017] 图2是本新型保温罐的整体结构示意图;

[0018] 其中,附图标记为:

[0019] 1、盖体;2、罐体;3、垫块;4、垫片;5、垫板一;6、垫板二;7、提手绳;11、凹槽;12、柱体;21、空腔;31、通孔。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0021] 实施例1

[0022] 如图1所示,本例中新型保温罐,包括罐体2及盖体1,罐体2及盖体1均采用圆筒状予以展示。其中盖体1腔内固定具弹性的垫块3,圆柱状垫块3中间沿中心轴线成型有通孔31,罐体2的腔内周壁固定弹性的垫片4。垫片4与垫块3可通过高分子类材质制备成型,如PVC、TPE、TPU等材质,对于垫片而言,如卷成筒状塞入罐体腔内使周壁上均贴合有垫片,垫块轴径可稍大于盖体内径,垫块可直接塞入盖体腔内,当然也可以胶液等方式二次固定。

[0023] 对于垫片的宽度(卷成筒后对应筒高)而言,可 $\leq$ 罐体腔内的深度,如图1所示,垫片卷成筒后,筒口位于罐口下方,方便红酒瓶内置在罐腔中,盖体盖上时,红酒瓶的瓶颈自垫块中间通孔穿过。

[0024] 本例中,在罐体2的腔内底壁铺设具弹性的垫板一5,圆片状,垫板一5同样可采用高分子类材质成型,红酒瓶底抵接垫板一,缓冲性能好,且垫板一、垫块、垫片等配合形成相对密闭的环境,有助保温红酒,如红酒自低温环境拿出后放入本保温罐中,可有效保持红酒处于低温状态。当然,可选择罐体的壁内为空腔21结构,进一步提高隔热保温性能。

[0025] 本例中,盖体1的腔底壁上,即垫块3上方处安装具弹性的垫板二6,与垫板一、垫片等相同材质成型,红酒瓶口自垫块穿过后抵接垫板二。可选择垫块端面与垫板二之间存在空隙,减少与瓶颈的接触面积,方便盖体的取下。

[0026] 为方便提取等,本例中在盖体1的顶端面处中间位置预成型凹槽11,垫板二6固定在凹槽底部处,凹槽11内水平固定柱体12,并在柱体12上安装提手绳7,可提、可拎,方便携带。

[0027] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

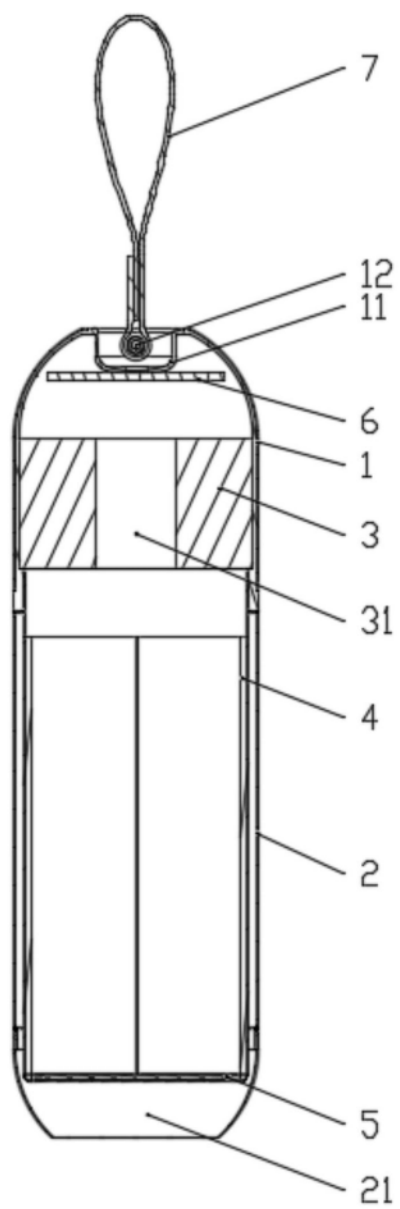


图1

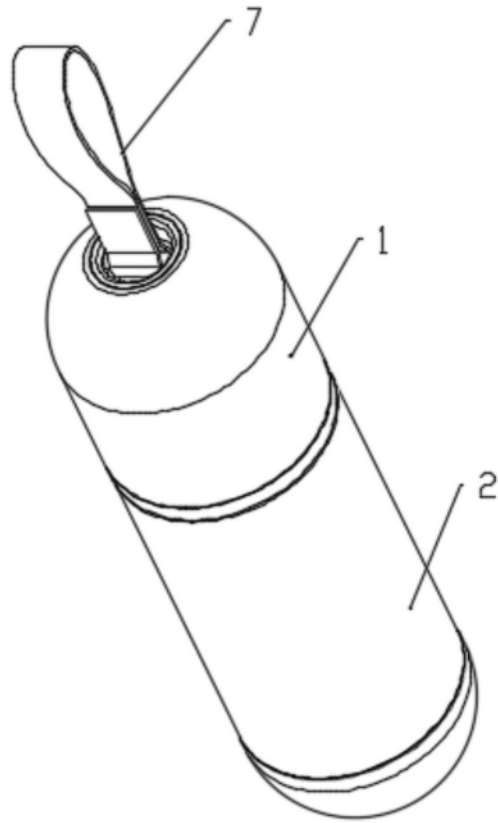


图2