(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 206345215 U
(45)授权公告日 2017.07.21

(21)申请号 201621260232.1

(22)申请日 2016.11.21

(73)专利权人 常州帝斯博医疗用品有限公司
地址 213000 江苏省常州市戚墅堰经济开发区富民路98号

(72)发明人 张柱华

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司 32252
代理人 倪青华

(51)Int.Cl.
B65D 53/00(2006.01)
B65D 6/34(2006.01)

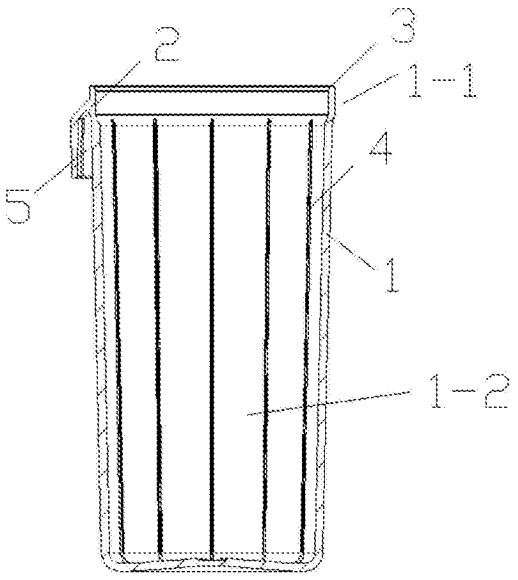
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种双密封区抽吸罐罐体

(57)摘要

本实用新型公开了一种双密封区抽吸罐罐体，包括抽吸罐本体，抽吸罐本体包括罐口段和锥形容腔段，所述抽吸罐本体的罐口段具有内径相同的第一密封区段；第一密封区段上部具有第二密封区段，所述第二密封区段的顶端具有弧形凸起；所述罐口段的外径由上往下逐渐变大。具有密封性能好的特点。



CN 206345215 U

1.一种双密封区抽吸罐罐体，包括抽吸罐本体(1)，抽吸罐本体(1)包括罐口段(1-1)和锥形容腔段(1-2)，其特征在于：所述抽吸罐本体(1)的罐口段(1-1)具有内径相同的第一密封区段(2)；第一密封区段(2)上部具有第二密封区段(3)，所述第二密封区段(3)的顶端具有弧形凸起；所述罐口段(1-1)的外径由上往下逐渐变大。

2.根据权利要求1所述的一种双密封区抽吸罐罐体，其特征在于：所述抽吸罐本体(1)内腔具有多条凸筋(4)。

3.根据权利要求1所述的一种双密封区抽吸罐罐体，其特征在于：所述抽吸罐本体(1)外侧上部还具有挂钩(5)。

一种双密封区抽吸罐罐体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及罐体密封技术领域，具体是一种双密封区抽吸罐罐体。

背景技术

[0002] 随着现在各种罐体对密封性要求越来越高，现有的罐体密封性大部分都比较差，只适合用于简单的、密封性要求不高的罐体，像负压气体和负压液体的收集要求罐体的密封性好，不然由于蒸发会减损很多，现有的抽吸罐一般采用的罐口是很简单的，罐体内侧一个平面，罐口外沿一个平面，只有一个密封区域，密封性不好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种双密封区抽吸罐罐体，具有密封性好的优点，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种双密封区抽吸罐罐体，包括抽吸罐本体，抽吸罐本体包括罐口段和锥形容腔段，所述抽吸罐本体的罐口段具有内径相同的第一密封区段；第一密封区段上部具有第二密封区段，所述第二密封区段的顶端具有弧形凸起；所述罐口段的外径由上往下逐渐变大。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案：所述抽吸罐本体内腔具有多条凸筋。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述抽吸罐本体外侧上部还具有挂钩。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型有益效果：

[0008] 本双密封区抽吸罐罐体，在于罐盖配合使用时，可以通过罐盖上的柱塞于罐体的第一密封区段进行密封，当罐体有扭曲变形时，罐盖上向下的翅边与第二密封段顶端弧形凸起形成线接触而产生第二道密封，这样可以确保罐体内密封，而罐口段外径由上往下逐渐变大的设计，可以使得罐盖在盖住后能顺利的在罐体的罐口段下压密封。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 请参阅图1，本实用新型实施例中，一种双密封区抽吸罐罐体，包括抽吸罐本体1，抽吸罐本体1包括罐口段1-1和锥形容腔段1-2，其特征在于：所述抽吸罐本体1的罐口段1-1具有内径相同的第一密封区段2；第一密封区段2上部具有第二密封区段3，所述第二密封区段3的顶端具有弧形凸起；所述罐口段1-1的外径由上往下逐渐变大。

[0012] 本实用新型的双密封区设计，有效的在第一密封区段2通过柱塞密封后，当产生微量变形时，可以通过第二密封区段3的弧形凸起和罐盖弧形凹槽匹配形成线接触，起到第二密封的作用，使得盖抽吸罐管体内始终处于密封状态。

[0013] 所述抽吸罐本体1内腔具有多条凸筋4。保证抽吸袋在罐体内展开时不会完全贴紧到罐体上(抽吸袋如果完全贴紧道罐体上将导致罐体内底部空气无法排出)。同时保证抽吸袋在装满抽吸到的液体时也不会完全贴紧到罐体上，减小了袋体和罐体的接触面积，从而减小了从罐体内取出抽吸袋时的阻力，方便操作。

[0014] 所述抽吸罐本体1外侧上部还具有挂钩5。能在使用时方便存放和拿取，使用更加便捷。

[0015] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

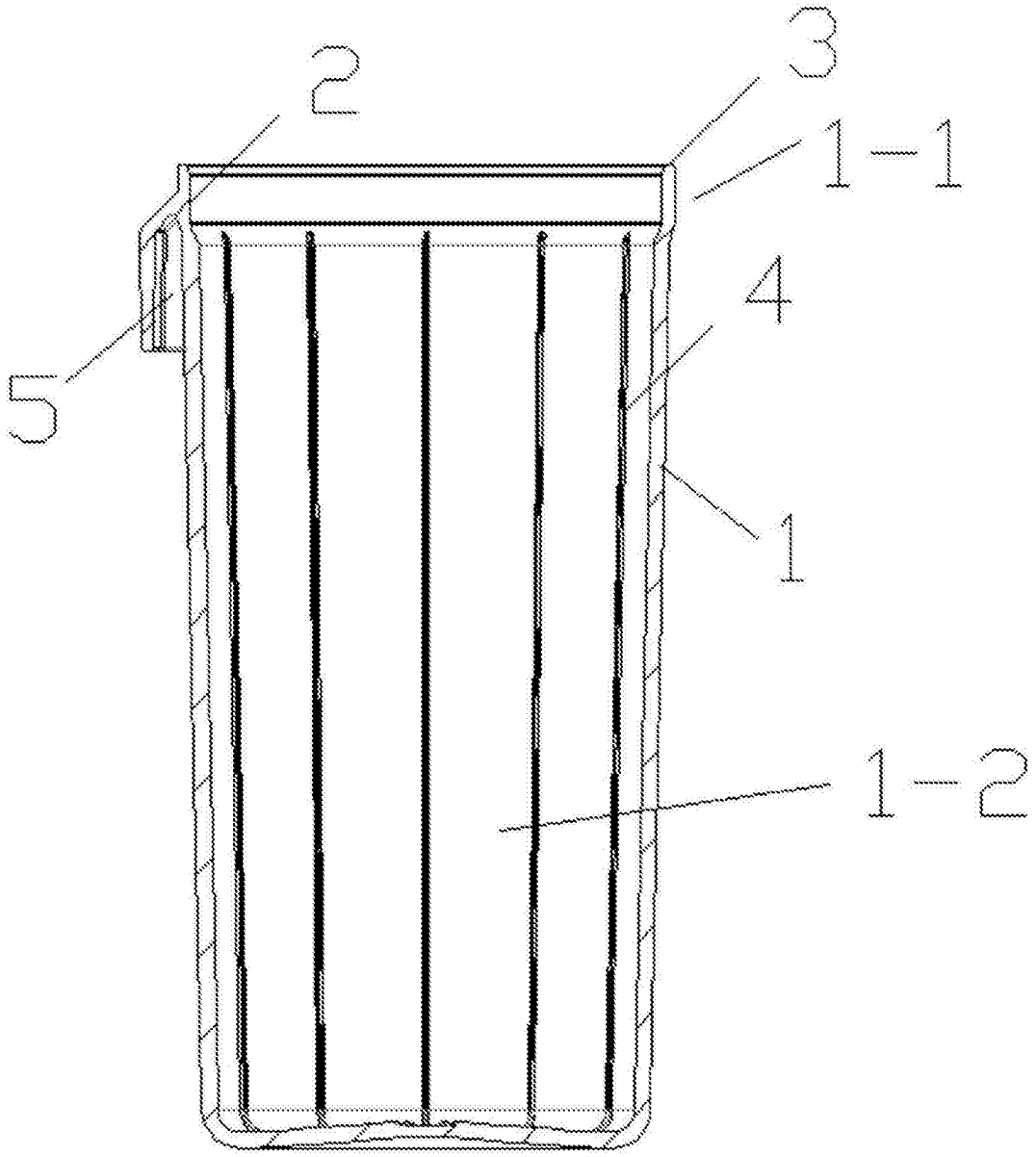


图1