(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 203954193 U
(45)授权公告日 2014.11.26

(21)申请号 201420367793.6

(22)申请日 2014.07.04

(73)专利权人 四川科伦药业股份有限公司
地址 610500 四川省成都市新都区卫星城工业开发区南二路

(72)发明人 王松林

(74)专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理有限公司 51214
代理人 李兴洲 钱成岑

(51)Int.Cl.
A61J 1/14(2006.01)

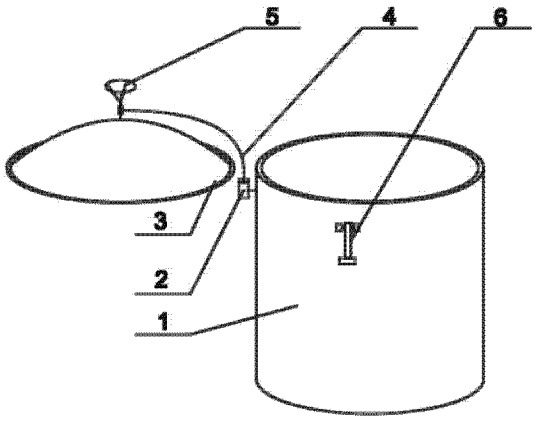
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型大输液配制容器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型大输液配制容器，包括罐体、密封盖以及手柄，所述手柄通过连接杆连接到密封盖顶部，还包括弧形的回转轴，所述密封盖上部侧壁上固定设置回转座，所述回转轴一端插入回转座中与回转座转动连接，另一端为竖直方向的圆筒，手柄的连接杆穿过该圆筒与回转轴转动连接。本实用新型的有益效果是：操作者使用时可以很轻松地将密封盖转动到罐体旁边，使用结束之后再转回到罐体，不用费时费力地将密封盖取下来，结构简单，操作省时省力。



CN 203954193 U

1. 一种新型大输液配制容器，包括罐体（1）、密封盖（3）以及手柄（5），所述手柄（5）通过连接杆连接到密封盖（3）顶部，其特征在于：还包括弧形的回转轴（4），所述密封盖（3）上部侧壁上固定设置回转座（2），所述回转轴（4）一端插入回转座（2）中与回转座转动连接，另一端为竖直方向的圆筒，手柄（5）的连接杆穿过该圆筒与回转轴（4）转动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型大输液配制容器，其特征在于：所述密封盖（3）顶部设置螺纹孔，所述手柄（5）的连接杆下端设螺纹段，连接杆螺纹连接于密封盖（3）顶部的螺纹孔中。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型大输液配制容器，其特征在于：所述密封盖（3）上表面边缘为一圈 V 型槽，所述罐体（1）上部侧壁上等间隔设置若干搭扣到 V 型槽中的耳子（6）。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型大输液配制容器，其特征在于：所述罐体（1）的罐口镶嵌了一圈硅胶密封垫。

一种新型大输液配制容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及大输液技术领域，特别是一种新型大输液配制容器。

背景技术

[0002] 本发明人目前生产使用的大输液配制容器包括罐体和密封盖全是不锈钢制作，采用的是传统开盖方式。由于不锈钢本身密度大，再加上密封盖的尺寸大，因此要使用大输液配制容器时，仅靠人力很不容易打开盖子；并且，生产过程中，岗位员工每天要频繁进行开盖→关盖→开盖的操作，极为不方便。对于那些个子较矮、体力较弱的操作人员要对此种大输液配制容器进行重复操作更是不容易。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于：针对上述存在的问题，提供一种新型大输液配制容器，结构简单，可以非常方便地开盖关盖。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是这样的：

[0005] 一种新型大输液配制容器，包括罐体、密封盖以及手柄，所述手柄通过连接杆连接到密封盖顶部，还包括弧形的回转轴，所述密封盖上部侧壁上固定设置回转座，所述回转轴一端插入回转座中与回转座转动连接，另一端为竖直方向的圆筒，手柄的连接杆穿过该圆筒与回转轴转动连接。

[0006] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：操作者使用时可以很轻松地将密封盖转动到罐体旁边，使用结束之后再转回到罐体，不用费时费力地将密封盖取下来，结构简单，操作省时省力。

[0007] 作为优选，所述密封盖顶部设置螺纹孔，所述手柄的连接杆下端设螺纹段，连接杆螺纹连接于密封盖顶部的螺纹孔中。手柄采用可拆卸式连接，方便密封盖取下。

[0008] 作为优选，所述密封盖上表面边缘为一圈 V 型槽，所述罐体上部侧壁上等间隔设置若干搭扣到 V 型槽中的耳子。使用时可以将耳子向上翻转，扣在密封盖上的 V 型槽中，可以加强密封性能。

[0009] 作为优选，所述罐体的罐口镶嵌了一圈硅胶密封垫。硅胶密封垫可以加强密封盖与罐体之间的密封性能。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图。

[0011] 图中标记：1 为罐体，2 为回转座，3 为密封盖，4 为回转轴，5 为手柄，6 为耳子。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0013] 实施例：

[0014] 如图 1 所示，一种新型大输液配制容器，包括罐体 1、密封盖 3 以及手柄 5，所述手柄 5 通过连接杆连接到密封盖 3 顶部，还包括弧形的回转轴 4，所述密封盖 3 上部侧壁上固定设置回转座 2，所述回转轴 4 一端插入回转座 2 中与回转座转动连接，另一端为竖直方向的圆筒，手柄 5 的连接杆穿过该圆筒与回转轴 4 转动连接。所述密封盖 3 上表面边缘为一圈 V 型槽，所述罐体 1 上部侧壁上等间隔设置若干搭扣到 V 型槽中的耳子 6。

[0015] 所述密封盖 3 顶部设置螺纹孔，所述手柄 5 的连接杆下端设螺纹段，连接杆螺纹连接于密封盖 3 顶部的螺纹孔中。

[0016] 所述罐体 1 的罐口镶嵌了一圈硅胶密封垫。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

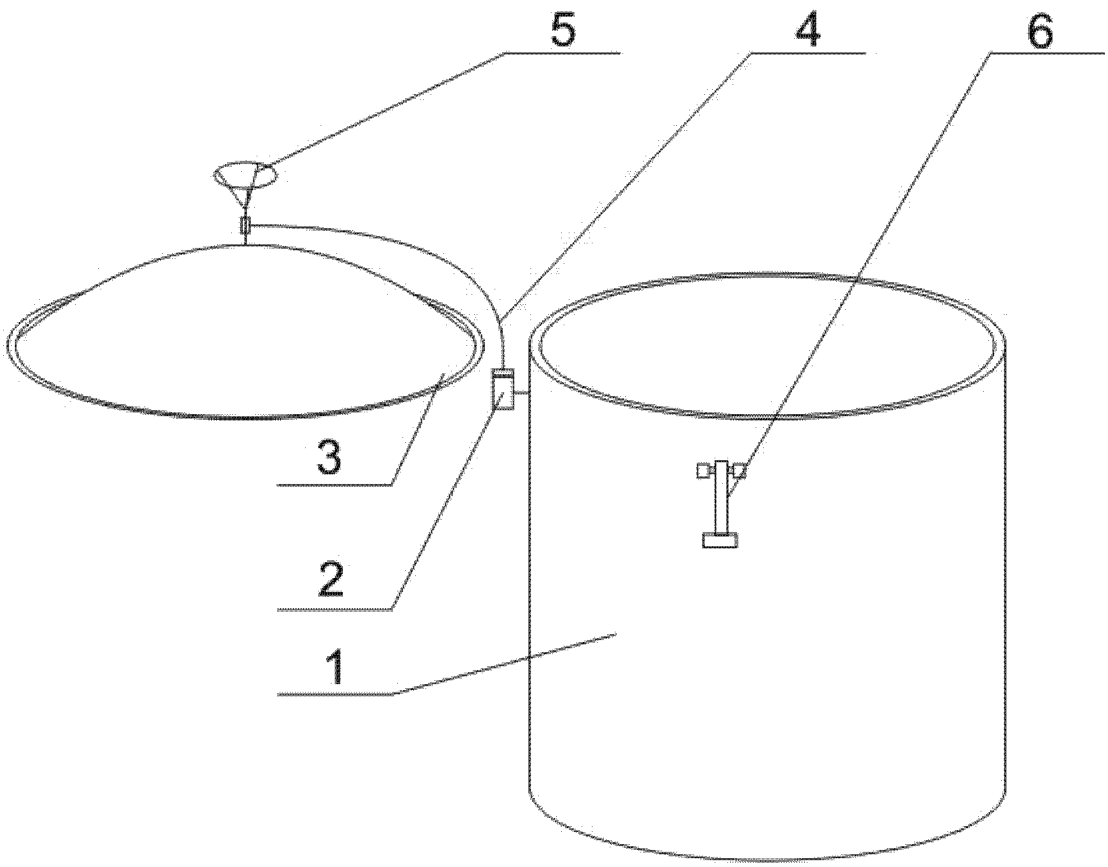


图 1