



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202642792 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220307406. 0

(22) 申请日 2012. 06. 28

(73) 专利权人 山东圣鲁制药有限公司

地址 273200 山东省济宁市泗水县泗河办泗
河路北首山东圣鲁制药有限公司

(72) 发明人 孙茂才

(51) Int. Cl.

B65G 47/248 (2006. 01)

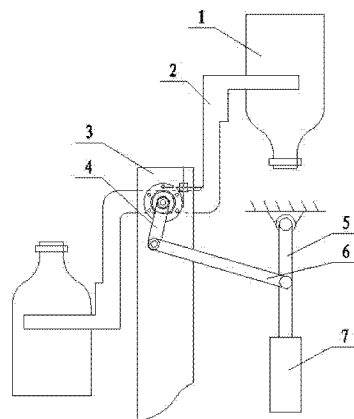
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种制药传送过程中的翻瓶装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种制药传送过程中的翻瓶装置,属于制药设备领域,其结构包括转臂,所述转臂中部设置在支架上并与其铰接,转臂中部的支架外侧上设置有转动杆,转动杆一端与转臂中部固定连接,转动杆另一端设置有连接杆并与其一端铰接,连接杆另一端设置有摇臂并与其中部铰接。本实用新型和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、操作方便、使用成本低等特点。



1. 一种制药传送过程中的翻瓶装置,包括转臂,其特征在于所述转臂中部设置在支架上并与其铰接,转臂中部的支架外侧上设置有转动杆,转动杆一端与转臂中部固定连接,转动杆另一端设置有连接杆并与其一端铰接,连接杆另一端设置有摇臂并与其中部铰接。
2. 根据权利要求1所述的一种制药传送过程中的翻瓶装置,其特征在于摇臂底部设置在连接杆与摇臂铰接点的上方,摇臂顶部的握把设置在连接杆与摇臂铰接点的下方。
3. 根据权利要求1所述的一种制药传送过程中的翻瓶装置,其特征在于转动杆长度小于连接杆与摇臂铰接点到摇臂底部的距离。

一种制药传送过程中的翻瓶装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种制药设备,具体地说是一种制药传送过程中的翻瓶装置。

背景技术

[0002] 在制药行业,制造成本高,性能不稳,药瓶在传送过程中需要翻转。目前的制药设备的翻瓶机构结构复杂,操作起来较为麻烦,而且此种机构价格较高,不仅增大了使用成本,而且降低了企业的生产效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对现有技术的不足,提供一种设计合理、使用效果好的制药传送过程中的翻瓶装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种制药传送过程中的翻瓶装置,包括转臂,所述转臂中部设置在支架上并与其铰接,转臂中部的支架外侧上设置有转动杆,转动杆一端与转臂中部固定连接,转动杆另一端设置有连接杆并与其一端铰接,连接杆另一端设置有摇臂并与其中部铰接。

[0006] 一种制药传送过程中的翻瓶装置,其摇臂底部设置在连接杆与摇臂铰接点的上方,摇臂顶部的握把设置在连接杆与摇臂铰接点的下方。

[0007] 一种制药传送过程中的翻瓶装置,其转动杆长度小于连接杆与摇臂铰接点到摇臂底部的距离。

[0008] 本实用新型的制药传送过程中的翻瓶装置与现有技术相比,所产生的有益效果是:

[0009] 本实用新型具有设计合理、结构简单、使用方便、性能优良、实用等特点,操作较为简单,使用成本低,提高了工作效率,减小了企业的生产成本,增强

[0010] 了产品的竞争性。

附图说明

[0011] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1、瓶体,2、转臂,3、支架,4、转动杆,5、摇臂,6、连接杆,7、握把。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明。

[0014] 如附图所示,本实用新型的制药传送过程中的翻瓶装置,其结构包括转臂 2,所述转臂 2 中部设置在支架 3 上并与其铰接,转臂 2 中部的支架 3 外侧上设置有转动杆 4,转动杆 4 一端与转臂 2 中部固定连接,转动杆 4 另一端设置有连接杆 6 并与其一端铰接,连接杆 6 另一端设置有摇臂 5 并与其中部铰接;摇臂 5 底部设置在连接杆 6 与摇臂 5 铰接点的上方,摇臂 5 顶部的握把 7 设置在连接杆 6 与摇臂 5 铰接点的下方;转动杆 4 长度小于连接杆

6 与摇臂 5 铰接点到摇臂 5 底部的距离。

[0015] 当瓶体 1 安放在转臂 2 上时,通过摆动摇臂 5 推动连接杆 6 左右移动,连接杆 6 便会使得转动杆 4 做圆周运动,从而带动转臂 2 在支架 3 上转动,以此达到瓶体 1 翻转的目的。

[0016] 本实用新型的制药传送过程中的翻瓶装置其加工制作简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0017] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业人员的已知技术。

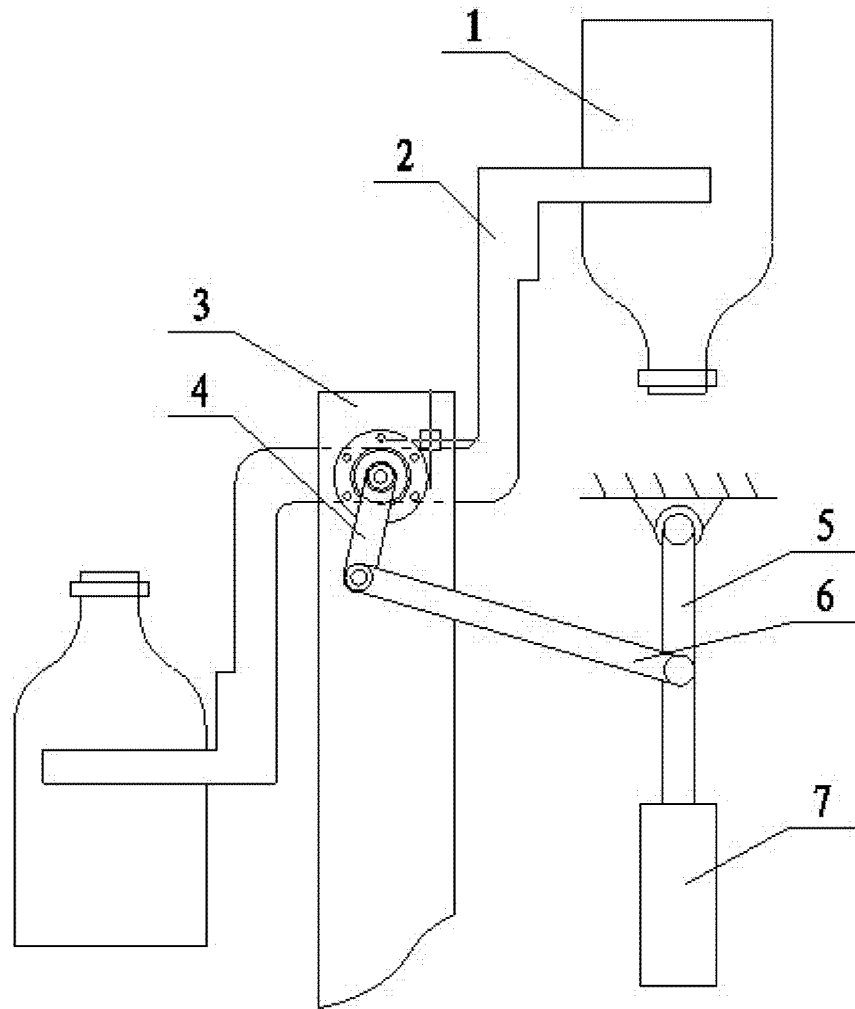


图 1