



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103071173 A

(43) 申请公布日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201110326640. 8

(22) 申请日 2011. 10. 25

(71) 申请人 成都青山利康药业有限公司

地址 610000 四川省成都市高新技术开发区
高朋大道 14 号

(72) 发明人 徐世兰 刘小英 杨炯

(74) 专利代理机构 成都行之专利代理事务所
(普通合伙) 51220

代理人 谭新民

(51) Int. Cl.

A61L 2/26 (2006. 01)

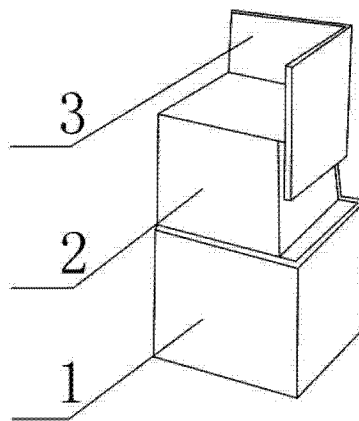
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

用于对灭菌架之间高度进行调节的装置

(57) 摘要

本发明公开了一种用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,包括内部中空且两端开口的支撑箱,所述支撑箱上设置有支撑座。该调节的装置结构简单,使用方便,制造成本低,能够多次重复使用,有效调节灭菌架之间的高度,对不同型号的输液袋都可以盛放。



1. 用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,其特征在于:包括内部中空且两端开口的支撑箱(1),所述支撑箱(1)上设置有支撑座(2)。

2. 如权利要求1所述的用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,其特征在于:所述支撑座(2)的侧壁上设置有保护板(3)。

3. 如权利要求2所述的用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,其特征在于:所述保护板(3)焊接在支撑座(2)的侧壁上。

4. 如权利要求3所述的用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,其特征在于:所述支撑座(2)的横截面面积小于支撑箱(1)的横截面面积。

5. 如权利要求4所述的用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,其特征在于:所述支撑座(2)焊接在支撑箱(1)的内壁上。

6. 如权利要求4所述的用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,其特征在于:所述支撑箱(1)、支撑座(2)和保护板(3)均采用金属材料制成。

用于对灭菌架之间高度进行调节的装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种调节的装置,尤其是涉及一种用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,属于医药领域。

背景技术

[0002] 医药行业是我国国民经济的重要组成部分,是传统产业和现代产业相结合,一、二、三产业为一体的产业。其主要门类包括:化学原料药及制剂、中药材、中药饮片、中成药、抗生素、生物制品、生化药品、放射性药品、医疗器械、卫生材料、制药机械、药用包装材料及医药商业。医药行业对于保护和增进人民健康、提高生活质量,为计划生育、救灾防疫、军需战备以及促进经济发展和社会进步均具有十分重要的作用。医药是高技术、高风险、高投入、高回报的产业,一直是发达国家竞争的焦点,随着经济全球化的发展,国际竞争日趋激烈。跨国公司为了增强国际竞争力,通过大规模的联合与兼并和国际资本市场运作,建立全球性的生产与销售网络,扩大市场份额。跨国公司对世界经济的影响越来越大,使得我国医药行业的竞争对手变得空前强大。国内市场国际化和知识产权保护更加严格,使市场竞争变得更为直接和生死攸关。世界范围的经济结构调整使印度等发展中国家成为我国强劲的对手。现代生物技术的飞速发展,将对医药工业产生革命性影响,对疑难疾病认识的深化,众多新型生物技术药物的问世,用生物技术改造传统产业等都将极大地改变医药工业的面貌。世界发达国家利用资金、技术、市场上的优势,实施垄断,我国医药将在生物技术领域同发达国家展开新一轮的竞争。

[0003] 随着回归自然潮流的涌起,国际市场对天然药物的需求量日益增加。目前世界植物制品销售额近 300 亿美元,其中天然药物销售额已达 160 亿美元,并以年 10% 的速度递增。为此,各国竞相采用现代技术研究开发传统医药,抢占国际天然药物市场。这为我国中药开拓国际市场提供了机遇。中国已经具备了比较雄厚的医药工业物质基础,医药工业总产值占 GDP 的比重为 2.7%。维生素 C、青霉素工业盐、扑热息痛等大类原料药产量居世界第一,制剂产能居世界第一。中国药品出口额占全球药品出口额的 2%,但是中国药品出口的年均增速已经达到 20% 以上,国际平均水平是 16%。与此同时,中国药品市场地位不断提升,占世界药品市场的份额由 1978 年的 0.88% 上升到 2008 年的 8.25%。传统的灭菌架的高度固定,无法对不同高度的输液袋进行盛放,效果单一,无法满足市场的需求。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服上述现有技术的缺点和不足,提供用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,该调节的装置结构简单,使用方便,制造成本低,能够多次重复使用,有效调节灭菌架之间的高度,对不同型号的输液袋都可以盛放。

[0005] 本发明的目的通过下述技术方案实现:用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,包括内部中空且两端开口的支撑箱,所述支撑箱上设置有支撑座。

[0006] 所述支撑座的侧壁上设置有保护板。

- [0007] 所述保护板焊接在支撑座的侧壁上。
- [0008] 所述支撑座的横截面面积小于支撑箱的横截面面积。
- [0009] 所述支撑座焊接在支撑箱的内壁上。
- [0010] 所述支撑箱、支撑座和保护板均采用金属材料制成。
- [0011] 综上所述,本发明的有益效果是:该调节的装置结构简单,使用方便,制造成本低,能够多次重复使用,有效调节灭菌架之间的高度,对不同型号的输液袋都可以盛放。

附图说明

- [0012] 图 1 本发明的结构示意图。
- [0013] 附图中标记及相应的零部件名称:1—支撑箱;2—支撑座;3—保护板。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例及附图,对本发明作进一步的详细说明,但本发明的实施方式不仅限于此。

[0015] 实施例:

如图 1 所示,用于对灭菌架之间高度进行调节的装置,包括内部中空且两端开口的支撑箱 1,所述支撑箱 1 上设置有支撑座 2。将支撑箱 1 的底部安装在灭菌架的凸台上,支撑箱 1 包裹在凸台的外壁上,支撑座 2 包裹在另一个灭菌架的外壁上,实现卡紧。

[0016] 所述支撑座 2 的侧壁上设置有保护板 3。利用保护板 3 能够加大灭菌架与支撑座 2 的接触,使得安装更加紧密,避免松动。

[0017] 所述保护板 3 焊接在支撑座 2 的侧壁上。采用焊接方式,能够加大保护板 3 和支撑座 2 之间的牢固度。

[0018] 所述支撑座 2 的横截面面积小于支撑箱 1 的横截面面积。利用本发明,能够调节灭菌架之间的高度,使得灭菌架上盛放输液袋更加多,调节装置能够重复叠加安装,对灭菌架之间的高度进行多种高度调节。

[0019] 所述支撑座 2 焊接在支撑箱 1 的内壁上。采用焊接方式,能够加大支撑座 2 和支撑箱 1 之间的牢固度,使得该装置不会在使用过程中松动。

[0020] 所述支撑箱 1、支撑座 2 和保护板 3 均采用金属材料制成。采用金属材料,能够增加使用寿命,降低制造成本。

[0021] 采取上述方式,就能较好的实现本发明。

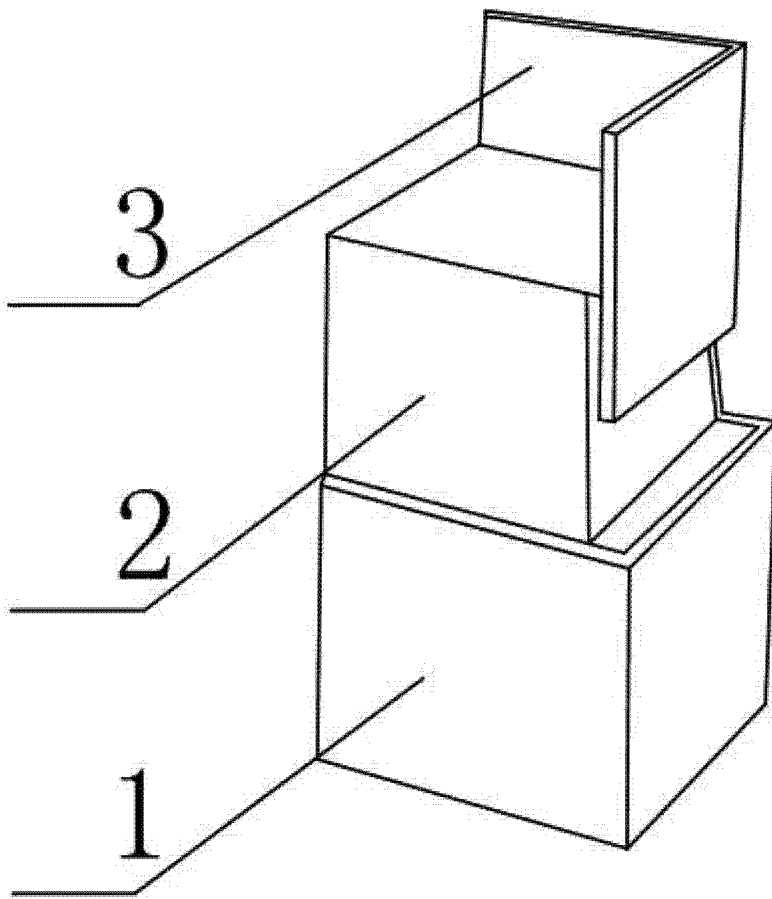


图 1