



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207191599 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201720822398.6

(22)申请日 2017.07.10

(73)专利权人 张俊青

地址 272000 山东省济南市任城区济岱路1号

(72)发明人 张俊青

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 37236

代理人 陈体芝

(51)Int.Cl.

B65B 57/20(2006.01)

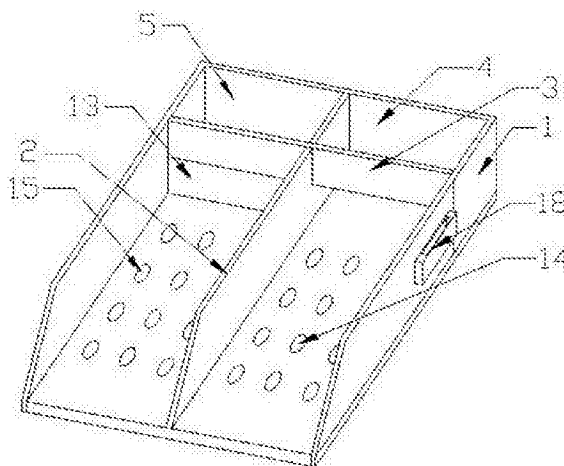
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种药剂科用药片计数装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种药剂科用药片计数装置,包括本体,本体的上设置有中央隔板与固定隔板,本体、中央隔板与固定隔板之间形成了第一计数腔,第一计数腔的一侧设置有第二计数腔,第一计数腔与第二计数腔的底部均设置有计数系统,计数系统的内部设置有灵敏质量感应计,灵敏质量感应计的一侧设置有单片机,第一计数腔的一侧设置有第一通过孔,第二计数腔的一侧设置有第二通过孔。通过第一计数腔与第二计数腔的计数系统可以对不同的药片进行计数分装,工作效率高,给医疗人员降低了工作的压力,不需要对药片进行人工计数,使用非常方便,同时计数系统代替人工可以提高药片计数的准确率,可以向药剂科推广进行使用。



1. 一种药剂科用药片计数装置,包括本体(1),其特征在于,所述本体(1)的上设置有中央隔板(2)与固定隔板(3),所述本体(1)、中央隔板(2)与固定隔板(3)之间形成了第一计数腔(4),所述第一计数腔(4)的一侧设置有第二计数腔(5),所述第一计数腔(4)与第二计数腔(5)的底部均设置有计数系统(6),所述计数系统(6)的内部设置有灵敏质量感应计(7),所述灵敏质量感应计(7)的一侧设置有单片机(8),所述单片机(8)的一侧设置有控制器(9),所述本体(1)的一侧连接有控制面板(10),所述控制面板(10)上设置有控制按钮(11),所述控制面板(10)的顶部设置有显示屏(12),所述固定隔板(3)的底部设置有活动隔板(13),所述第一计数腔(4)的一侧设置有第一通过孔(14),所述第二计数腔(5)的一侧设置有第二通过孔(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种药剂科用药片计数装置,其特征在于,所述灵敏质量感应计(7)、控制器(9)、控制面板(10)、显示屏(12)均与单片机(8)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种药剂科用药片计数装置,其特征在于,所述本体(1)的一侧设置有用品放置套(16),所述用品放置套(16)的内部设置有医用镊子(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种药剂科用药片计数装置,其特征在于,所述本体(1)的一侧设置有把手(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种药剂科用药片计数装置,其特征在于,所述第一通过孔(14)的孔径大于第二通过孔(15)的孔径。

一种药剂科用药片计数装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器具领域,特别涉及一种药剂科用药片计数装置。

背景技术

[0002] 药剂科业务根据医院医疗、科研和教学的需要及基本用药目录编制药品计划,查询掌握药品科技和药品市场信息,向临床提供安全有效、质优价廉的各类药品,根据医院医师处方及时准确地调配中西药品,有计划地生产普通制剂、灭菌制剂和中药制剂,开展药品检验工作,建立健全药品监督和质量检验检查制度,对外购药品和自制制剂进行全面控制,开展临床药学临床药理工作配合临床做好新药、临床试验和药品疗效评价,提出改进或淘汰药物品种意见,开展中西药新制剂新剂型药代动力学和生物利用度等科研工作。

[0003] 目前,医院的药剂科工作人员在需要把大瓶药片分装成一定数量的小包装时往往是把大瓶中的药片取出倒在空闲处一粒一粒地数,工作量较大,准确性及工作效率都相对较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种药剂科用药片计数装置。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型提供一种药剂科用药片计数装置,包括本体,所述本体的上设置有中央隔板与固定隔板,所述本体、中央隔板与固定隔板之间形成了第一计数腔,所述第一计数腔的一侧设置有第二计数腔,所述第一计数腔与第二计数腔的底部均设置有计数系统,所述计数系统的内部设置有灵敏质量感应计,所述灵敏质量感应计的一侧设置有单片机,所述单片机的一侧设置有控制器,所述本体的一侧连接有控制面板,所述控制面板上设置有控制按钮,所述控制面板的顶部设置有显示屏,所述固定隔板的底部设置有活动隔板,所述第一计数腔的一侧设置有第一通过孔,所述第二计数腔的一侧设置有第二通过孔。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述灵敏质量感应计、控制器、控制面板、显示屏均与单片机电性连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述本体的一侧设置有用品放置套,所述用品放置套的内部设置有医用镊子。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述本体的一侧设置有把手。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一通过孔的孔径大于第二通过孔的孔径。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是:通过第一计数腔与第二计数腔的计数系统可以对不同的药片进行计数分装,工作效率高,给医疗人员降低了工作的压力,不需要对药片进行人工计数,使用非常方便,同时计数系统代替人工可以提高药片计数的准确率,可以向药剂科推广进行使用。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的局部结构示意图;

[0015] 图中:1、本体;2、中央隔板;3、固定隔板;4、第一计数腔;5、第二计数腔;6、计数系统;7、灵敏质量感应计;8、单片机;9、控制器;10、控制面板;11、控制按钮;12、显示屏;13、活动隔板;14、第一通过孔;15、第二通过孔;16、用品放置套;17、医用镊子;18、把手。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1-2所示,本实用新型提供一种药剂科用药片计数装置,包括本体1,本体1的上设置有中央隔板2与固定隔板3,本体1、中央隔板2与固定隔板3之间形成了第一计数腔4,第一计数腔4的一侧设置有第二计数腔5,第一计数腔4与第二计数腔5的底部均设置有计数系统6,计数系统6的内部设置有灵敏质量感应计7,灵敏质量感应计7的一侧设置有单片机8,单片机8的一侧设置有控制器9,本体1的一侧连接有控制面板10,控制面板10上设置有控制按钮11,控制面板10的顶部设置有显示屏12,固定隔板3的底部设置有活动隔板13,第一计数腔4的一侧设置有第一通过孔14,第二计数腔5的一侧设置有第二通过孔15。

[0019] 灵敏质量感应计7、控制器9、控制面板10、显示屏12均与单片机8电性连接,可以完成整个计数系统6的计数。

[0020] 本体1的一侧设置有用品放置套16,用品放置套16的内部设置有医用镊子17,可以通过医用镊子17取出或者添加药片,使药片的数量达到规定数量。

[0021] 本体1的一侧设置有把手18,可以通过把手18托举本体1。

[0022] 第一通过孔14的孔径大于第二通过孔15的孔径,可以对不同大小的药片进行计数分装。

[0023] 具体的,使用时,首先将不同大小的一粒药片分别放入第一计数腔4与第二计数腔5中,通过灵敏质量感应计7可以得到一粒药片的质量,然后将一些药片放入第一计数腔4与第二计数腔5中,通过单片机8处理可以得出药片的数量,并通过显示屏12可以反馈给医护人员,医护人员将规定的数量与之对比,多出了的药片或者少出的药片通过医用镊子17取出或者添加,数量达到规定数量后,拿出活动隔板13,将本体1倾斜一定角度,药片受重力滑落并通过第一通过孔14与第二通过孔15送至包装袋内。

[0024] 本实用新型所达到的有益效果是:通过第一计数腔与第二计数腔的计数系统可以对不同的药片进行计数分装,工作效率高,给医疗人员降低了工作的压力,不需要对药片进行人工计数,使用非常方便,同时计数系统代替人工可以提高药片计数的准确率,可以向药剂科推广进行使用。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本

实用新型, 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明, 对于本领域的技术人员来说, 其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改, 或者对其中部分技术特征进行等同替换。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、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

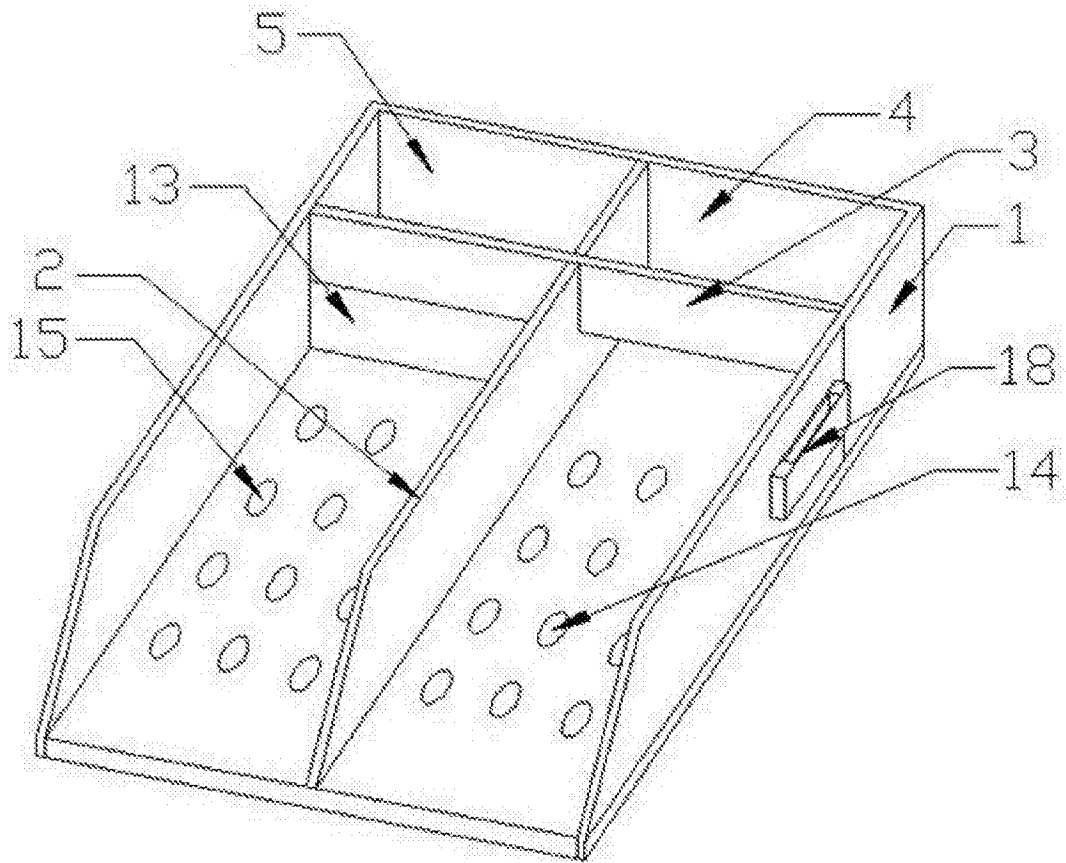


图1

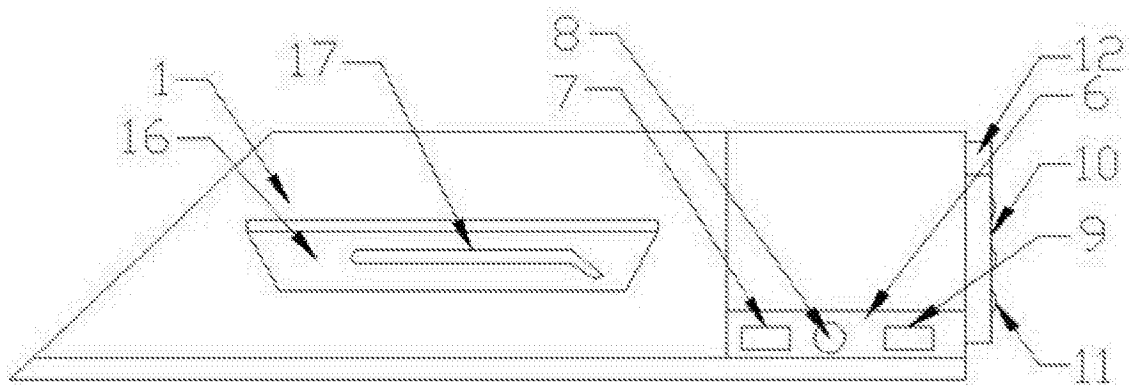


图2