



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209631138 U

(45)授权公告日 2019.11.15

(21)申请号 201920363761.1

(22)申请日 2019.03.21

(73)专利权人 游美

地址 271000 山东省泰安市泰山区泰东路
262号5号楼1单元206室

(72)发明人 游美

(51)Int.Cl.

B01F 15/04(2006.01)

B01F 15/02(2006.01)

B01F 15/00(2006.01)

B01F 7/18(2006.01)

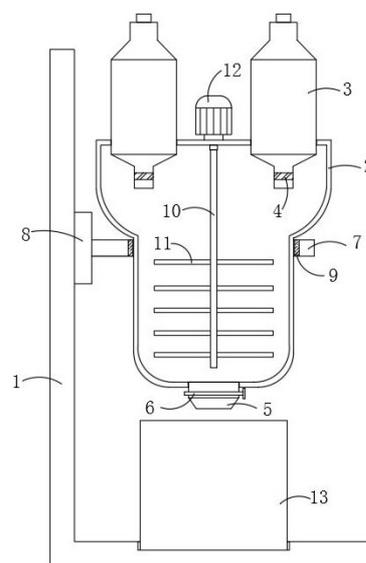
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理科室用定比例配药装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理科室用定比例配药装置,包括L型支撑架和通过固定机构固定连接在L型支撑架上的配药罐,所述配药罐的顶端环形固定安装有多个配药量取筒,所述配药量取筒的底部固定安装有流量阀,所述配药罐的内顶部转动连接有搅拌机构,所述配药罐的顶端固定安装有对搅拌机构进行驱动的电机,所述配药罐的底端固定安装有落料通道,且落料通道上设有控制阀,所述L型支撑架的上端面放置有与落料通道位置对应的接药筒。本实用新型结构紧凑,操作方便,便于多种药物的定量加入以及后续的混合搅拌处理,使用效果很好。



1. 一种护理科室用定比例配药装置,包括L型支撑架(1)和通过固定机构固定连接在L型支撑架(1)上的配药罐(2),其特征在于,所述配药罐(2)的顶端环形固定安装有多个配药量取筒(3),所述配药量取筒(3)的底部固定安装有流量阀(4),所述配药罐(2)的内顶部转动连接有搅拌机构,所述配药罐(2)的顶端固定安装有对搅拌机构进行驱动的电机(12),所述配药罐(2)的底端固定安装有落料通道(5),且落料通道(5)上设有控制阀(6),所述L型支撑架(1)的上端面放置有与落料通道(5)位置对应的接药筒(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理科室用定比例配药装置,其特征在于,所述固定机构包括套设在配药罐(2)侧壁上的固定套(7),所述固定套(7)的内壁上包覆有防滑垫(9),所述固定套(7)通过安装板(8)固定安装在L型支撑架(1)的侧壁上。

3. 根据权利要求2所述的一种护理科室用定比例配药装置,其特征在于,所述配药罐(2)的上端为椭圆型漏斗,所述配药罐(2)的下端为圆柱型配药筒,所述固定套(7)套设在圆柱型配药筒靠近上端的侧壁上。

4. 根据权利要求3所述的一种护理科室用定比例配药装置,其特征在于,所述配药罐(2)的顶端侧壁上开设有多个与配药量取筒(3)位置对应的螺纹孔(15),所述配药量取筒(3)螺纹套设在螺纹孔(15)内。

5. 根据权利要求4所述的一种护理科室用定比例配药装置,其特征在于,所述搅拌机构包括转动连接在配药罐(2)内顶部的转动轴(10),所述转动轴(10)的两侧从上到下依次固定连接有多个搅拌棒(11),所述电机(12)的驱动轴贯穿配药罐(2)与转动轴(10)的上端固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种护理科室用定比例配药装置,其特征在于,所述配药罐(2)靠近下端的侧壁上设有刻度线(14),且刻度线(14)设置在圆柱型配置筒上。

一种护理科室用定比例配药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配药装置技术领域,尤其涉及一种护理科室用定比例配药装置。

背景技术

[0002] 护理科室在医疗中起着至关重要的作用,配药是护理科最基本的工作之一,传统配药都是人工按照一定的比例进行配药,往往需要将多种原药进行配比,然后逐次将取量好的原药倒入至配比这装置内,这种传统的配药方式配药效率较低;此外,由于这种配药方式完全根据配药人员的手感,导致配药精准度不高,影响配药效果。

[0003] 为此,我们提出一种护理科室用定比例配药装置来解决现有技术中所存在的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种护理科室用定比例配药装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种护理科室用定比例配药装置,包括L型支撑架和通过固定机构固定连接在L型支撑架上的配药罐,所述配药罐的顶端环形固定安装有多个配药量取筒,所述配药量取筒的底部固定安装有流量阀,所述配药罐的内顶部转动连接有搅拌机构,所述配药罐的顶端固定安装有对搅拌机构进行驱动的电机,所述配药罐的底端固定安装有落料通道,且落料通道上设有控制阀,所述L型支撑架的上端面放置有与落料通道位置对应的接药筒。

[0007] 优选地,所述固定机构包括套设在配药罐侧壁上的固定套,所述固定套的内壁上包覆有防滑垫,所述固定套通过安装板固定安装在L型支撑架的侧壁上。

[0008] 优选地,所述配药罐的上端为椭圆型漏斗,所述配药罐的下端为圆柱型配药筒,所述固定套套设在圆柱型配药筒靠近上端的侧壁上。

[0009] 优选地,所述配药罐的顶端侧壁上开设有多个与配药量取筒位置对应的螺纹孔,所述配药量取筒螺纹套设在螺纹孔内。

[0010] 优选地,所述搅拌机构包括转动连接在配药罐内顶部的转动轴,所述转动轴的两侧从上到下依次固定连接有多个搅拌棒,所述电机的驱动轴贯穿配药罐与转动轴的上端固定连接。

[0011] 优选地,所述配药罐靠近下端的侧壁上设有刻度线,且刻度线设置在圆柱型配置筒上。

[0012] 本实用新型与现有技术相比,有益效果为:

[0013] 1、通过在配药罐的顶部设置多个配药量取筒,配药量取筒的底部设置流量阀,可同时加入多种原药,操作效率高,无需人工逐次加入多种待配比的原药,同时能够按照比例进行配药,精确度高;

[0014] 2、将配药罐的上端设置成椭圆型漏斗,将其下端设置成圆柱型配药筒,便于药物

的同时加入以及后续的搅拌操作,且圆柱型配药筒具有一定的深度,可适用于一定规格范围内配药需要。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种护理科室用定比例配药装置的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种护理科室用定比例配药装置的配药罐顶端处的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种护理科室用定比例配药装置的外部结构示意图。

[0018] 图中:1 L型支撑架、2配药罐、3配药量取筒、4流量阀、5落料通道、6控制阀、7固定套、8安装板、9防滑垫、10转动轴、11搅拌棒、12电机、13接药筒、14刻度线、15螺纹孔。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-3,一种护理科室用定比例配药装置,包括L型支撑架1和通过固定机构固定连接在L型支撑架1上的配药罐2,固定机构包括套设在配药罐2侧壁上的固定套7,固定套7的内壁上包覆有防滑垫9,配药罐2的上端为椭圆型漏斗,配药罐2的下端为圆柱型配药筒,固定套7套设在圆柱型配药筒靠近上端的侧壁上,将配药罐2套设在固定套7上,设置防滑垫9则起到一定的稳固作用,提高了配药罐2与固定套7之间的稳定性。

[0022] 固定套7通过安装板8固定安装在L型支撑架1的侧壁上,配药罐2的顶端环形固定安装有多个配药量取筒3,配药罐2的顶端侧壁上开设有多个与配药量取筒3位置对应的螺纹孔15,配药量取筒3螺纹套设在螺纹孔15内,配药量取筒3的设置便于多种药物同时加入至配药罐2内,配药量取筒3的底部固定安装有流量阀4,流量阀4的设置便于起到定量作用,配药罐2的内顶部转动连接有搅拌机构,配药罐2的顶端固定安装有对搅拌机构进行驱动的电机12,电机12带动搅拌机构进行旋转,从而实现配药罐2内的混合药物进行搅拌混合处理。

[0023] 具体的,搅拌机构包括转动连接在配药罐2内顶部的转动轴10,转动轴10的两侧从上到下依次固定连接有多个搅拌棒11,电机12的驱动轴贯穿配药罐2与转动轴10的上端固定连接。

[0024] 配药罐2的底端固定安装有落料通道5,且落料通道5上设有控制阀6,L型支撑架1的上端面放置有与落料通道5位置对应的接药筒13,当搅拌完成后,打开控制阀6的开关,便可将配置完成好的药物通过落料通道5导入至接药筒13内。

[0025] 此外,配药罐2靠近下端的侧壁上设有刻度线14,且刻度线14设置在圆柱型配置筒上,通过在配药罐2的侧壁上设置刻度线14,且配药罐2为透明材料制成,便于进一步地观察

配药量。

[0026] 本实用新型中,在使用该配药装置时,根据所配药的种类数量,可通过配药量取筒3导入所需的原药,设置在配药量取筒3底部的流量阀4可控制进入至配药罐2内的原药量,起到定比例计量作用,而配药量取筒3的个数可设置为多个,以便多种原药的加入,加入完毕后,启动电机12,电机12带动下端的转动轴10进行转动,转动轴10带动多组搅拌棒11对比例药进行混合搅拌,搅拌充分后,打开控制阀6,通过接药筒13进行接药,且通过在配药罐2的侧壁上设置刻度线14,便于观察配药量,在此需要说明的是,圆柱型配药筒具有一定的深度,可配用一定规格范围内的药量。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

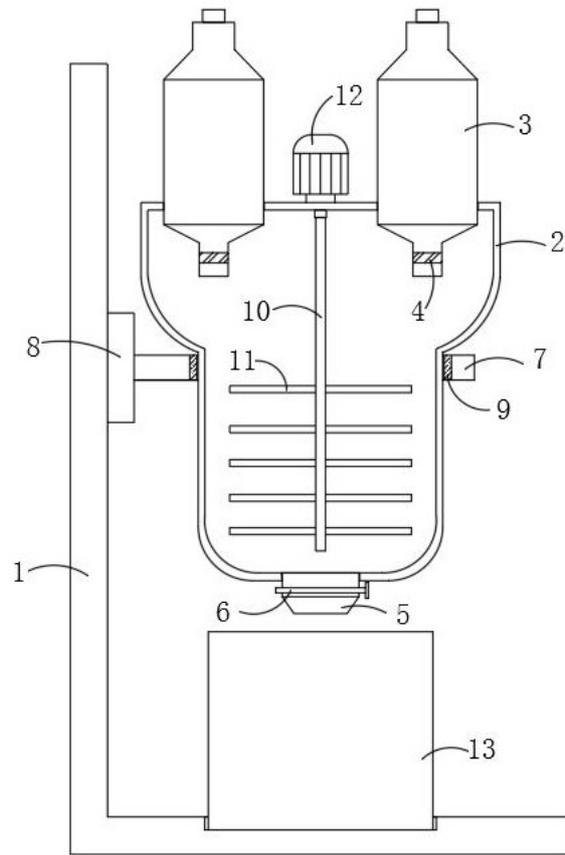


图1

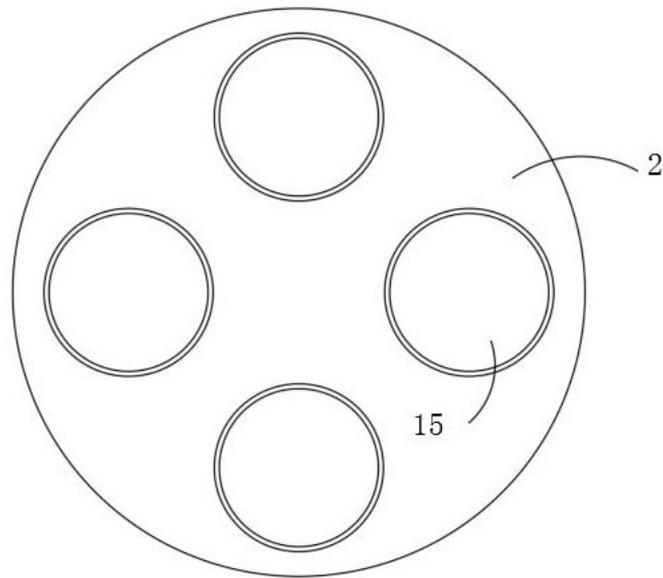


图2

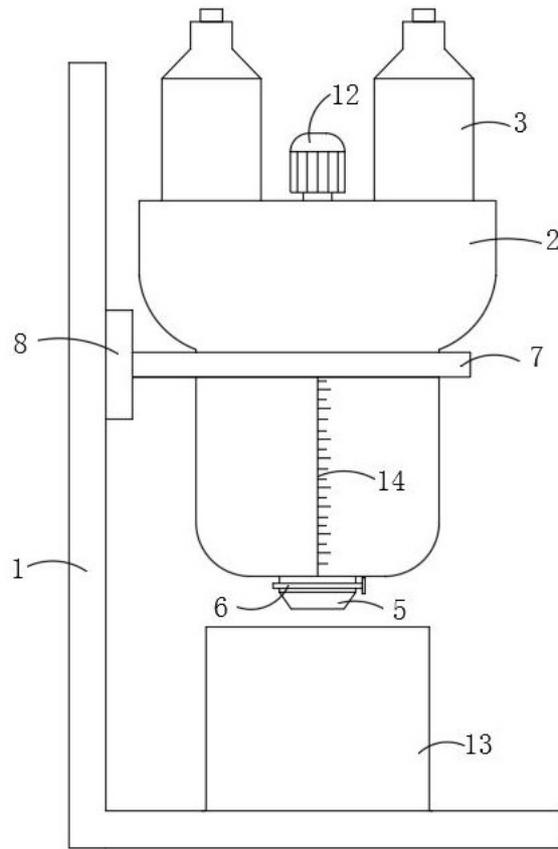


图3