



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204412114 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 24

(21) 申请号 201520040678. 2

(22) 申请日 2015. 01. 21

(73) 专利权人 济南广盛源生物科技有限公司

地址 250000 山东省济南市长清区孝里镇四  
街村东 220 国道 296km+700 米处

(72) 发明人 林洪军

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

B01F 7/16(2006. 01)

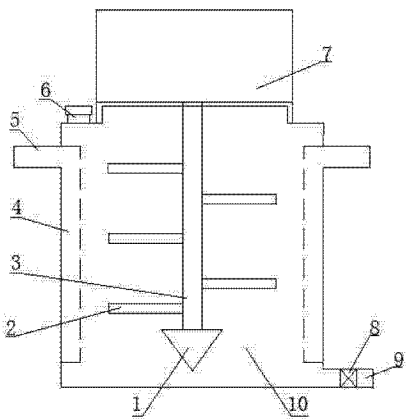
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种药液混合装置

(57) 摘要

本实用新型属于生物医药领域,特别涉及一种药液混合装置,其特征在于:包括容器体、浆轴和容器盖,容器体为圆筒结构,其内壁左右两侧设置有分布有多孔的导管,导管上端伸出有容器体的流入口;容器盖下侧设置有浆轴,浆轴上固定有的柱形搅拌桨,浆轴底端固定有倒三角形搅拌桨;容器盖内还设置有驱动浆轴的电机和控制开关;容器体下端还设置有流出口,流出口上设置有阀门;容器体上表面还设置有通气孔。本实用新型的有益效果是,简单方便,操作方便,解除传统的人工劳作,降低劳动强度,提高了混合效率,降低加工成本。



1. 一种药液混合装置,其特征在于:包括容器体(10)、浆轴(3)和容器盖(7),容器体(10)为圆筒结构,其内壁左右两侧设置有分布有多孔的导管(4),导管(4)上端伸出有容器体(10)的流入口(5);容器盖(7)下侧设置有浆轴(3),浆轴(3)上固定有的柱形搅拌桨(2),浆轴(3)底端固定有倒三角形搅拌桨(1);容器盖(7)内还设置有驱动浆轴(3)的电机和控制开关;容器体(10)下端还设置有流出口(9),流出口(9)上设置有阀门(8);容器体(10)上表面还设置有通气孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的药液混合装置,其特征在于:容器体(10)外表面还设置有容量刻度线。

## 一种药液混合装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于生物医药领域,特别涉及一种药液混合装置。

### 背景技术

[0002] 在药物的制备过程中,经常用到液体混合机。目前的多数搅拌工作需要工作人员亲自动手搅拌,一方面消耗了人工的很大体力,增加了劳动强度,且该原始操作方法使整个搅拌工序的效率变低。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为了解决以上所提问题,弥补传统技术的不足,提供了一种结构简单,混合效率高的药液混合装置。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种药液混合装置,其特征在于:包括容器体、浆轴和容器盖,容器体为圆筒结构,其内壁左右两侧设置有分布有多孔的导管,导管上端伸出有容器体的流入口;容器盖下侧设置有浆轴,浆轴上固定有的柱形搅拌桨,浆轴底端固定有倒三角形搅拌桨;容器盖内还设置有驱动浆轴的电机和控制开关;容器体下端还设置有流出口,流出口上设置有阀门;容器体上表面还设置有通气孔。

[0006] 容器体外表面还设置有容量刻度线。

[0007] 本实用新型的有益效果是,简单方便,操作方便,解除传统的人工劳作,降低劳动强度,提高了混合效率,降低加工成本。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中,1倒三角形搅拌桨,2柱形搅拌桨,3浆轴,4导管,5流入口,6通气孔,7容器盖,8阀门,9流出口,10容器体。

### 具体实施方式

[0011] 附图为本实用新型的一种具体实施例。

[0012] 本实用新型的药液混合装置,其特征在于:包括容器体10、浆轴3和容器盖7,容器体10为圆筒结构,其内壁左右两侧设置有分布有多孔的导管4,导管4上端伸出有容器体10的流入口5;容器盖7下侧设置有浆轴3,浆轴3上固定有的柱形搅拌桨2,浆轴3底端固定有倒三角形搅拌桨1;容器盖7内还设置有驱动浆轴3的电机和控制开关;容器体10下端还设置有流出口9,流出口9上设置有阀门8;容器体10上表面还设置有通气孔6。

[0013] 容器体10外表面还设置有容量刻度线。

[0014] 使用时,打开通气孔10,关闭流出口9的阀门8,将需要混合的液体通过容器体10

内壁左右两侧导 4 引入容器体 10 内,启动控制开关,电机驱动浆轴 3 旋转,搅拌桨搅拌混合液,实现液体混合。此装置简单方便,操作方便,解除传统的人工劳作,降低劳动强度,提高了混合效率,降低加工成本。

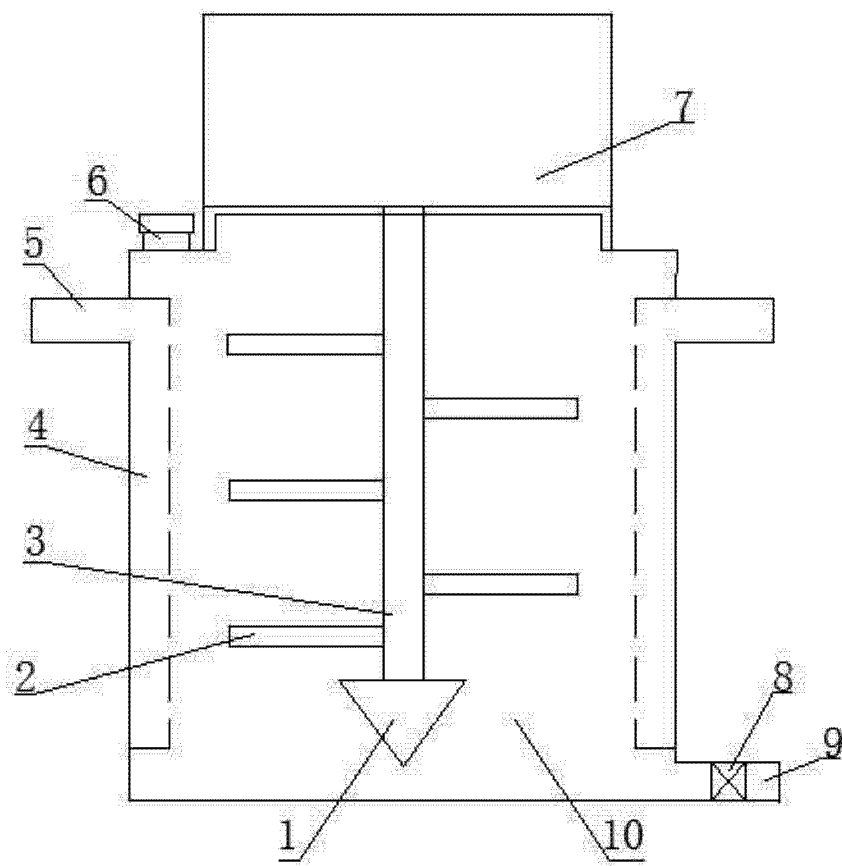


图 1