(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202366628 U
(45)授权公告日 2012.08.08

(21)申请号 201120503594.X

(22)申请日 2011.12.07

(73)专利权人 王颖
地址 161000 黑龙江省齐齐哈尔市铁锋区和平西街 73 号

(72)发明人 王颖 翟明翚 初红涛

(51)Int.Cl.
B01F 3/08(2006.01)
B01F 15/04(2006.01)

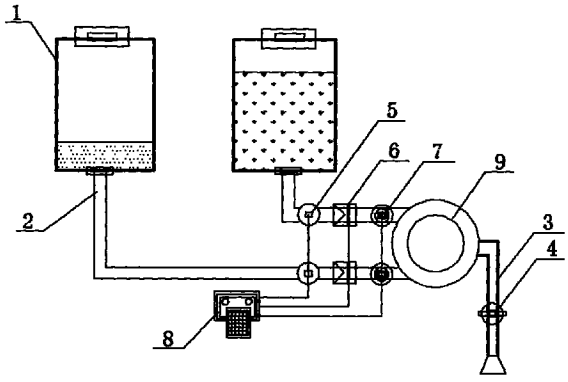
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种药剂配制设备

(57)摘要

本实用新型涉及一种药剂生产设备，尤其是一种药剂配制设备，它包括两个大小相同且顶部设有进液口的药剂箱，其由透明塑料制作而成；它还包括混合器、出液管、配比控制器、安装在出液管上的总控制阀、安装在药剂箱上的分液管、安装在分液管上的流量计、电控阀、水泵，分液管和出液管皆与混合器接通；从药剂箱的进液口上可以分别注入不同药剂，药剂箱内的药剂皆可通过分液管进入混合器，药剂在混合器上充分混合后进入出液管，配比控制器能控制电控阀和水泵，间接控制分液管，配比控制器还能监测流量计流量，通过操作配比控制器能自动完成药剂配制，其生产效率高，结构简单，使用方便。



CN 202366628 U

1. 一种药剂配制设备，它包括药剂箱，其特征在于：所述药剂箱有两个，且大小相同，顶部设有进液口，由透明塑料制作而成；它还包括混合器、出液管、配比控制器、安装在出液管上的总控制阀、安装在药剂箱上的分液管、安装在分液管上的流量计、电控阀、水泵，分液管和出液管皆与混合器接通，流量计、电控阀、水泵皆与配比控制器连接。

一种药剂配制设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种药剂生产设备，尤其是一种药剂配制设备。

背景技术

[0002] 一些生产液体混合药剂的企业目前还是采用人工手动方法进行配比产品，其生产的效率不高，不能在市场竞争中获得高效益。因此，这些混合药剂生产企业迫切需求自动配制设备，以此来提高生产效率，降低生产成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于针对上述技术之不足，提供一种药剂配制设备，它能同时自动配制药剂。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种药剂配制设备，它包括药剂箱，其特征在于：所述药剂箱有两个，且大小相同，顶部设有进液口，由透明塑料制作而成；它还包括混合器、出液管、配比控制器、安装在出液管上的总控制阀、安装在药剂箱上的分液管、安装在分液管上的流量计、电控阀、水泵，分液管和出液管皆与混合器接通，流量计、电控阀、水泵皆与配比控制器连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是：从药剂箱的进液口上可以分别注入不同药剂，药剂箱内的药剂皆可通过分液管进入混合器，药剂在混合器上充分混合后进入出液管，配比控制器能控制电控阀和水泵，间接控制分液管，配比控制器还能监测流量计流量，通过操作配比控制器能自动完成药剂配制，其生产效率高，结构简单，使用方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例进一步对本实用新型说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 1 中，1 为药剂箱，2 为分液管，3 为出液管，4 为总控制阀，5 为流量计，6 为水泵，7 为电控阀，8 为配比控制器，9 为混合器。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，一种药剂配制设备，它包括药剂箱 1，其特征在于：所述药剂箱 1 有两个，且大小相同，顶部设有进液口，由透明塑料制作而成；它还包括混合器 9、出液管 3、配比控制器 8、安装在出液管 3 上的总控制阀 4、安装在药剂箱 1 上的分液管 2、安装在分液管 2 上的流量计 5、电控阀 7、水泵 6，分液管 2 和出液管 3 皆与混合器 9 接通，流量计 5、电控阀 7、水泵 6 皆与配比控制器 8 连接；从药剂箱 1 的进液口上可以分别注入不同药剂，药剂箱 1 内的药剂皆可通过分液管 2 进入混合器 9，药剂在混合器 9 上充分混合后进入出液管 3，配比控制器 8 能控制电控阀 7 和水泵 6，间接控制分液管 2，配比控制器 8 还能监测流量计 5 流量，通过操作配比控制器 8 能自动完成药剂配制。

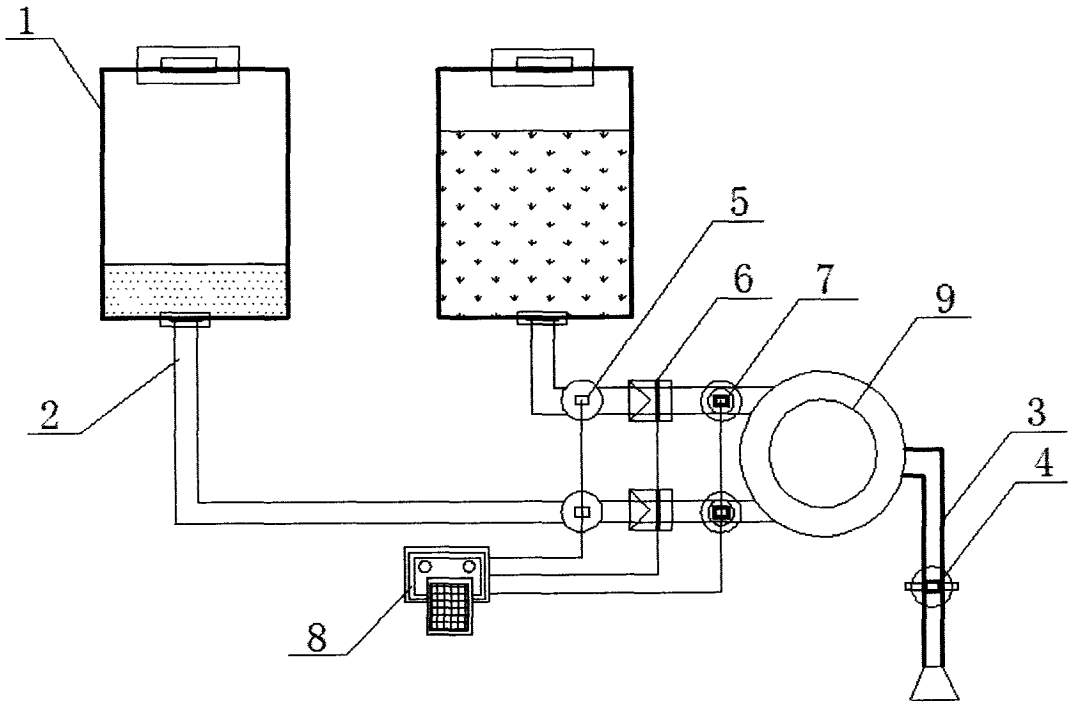


图 1