



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105561859 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201511005591. 2

(22) 申请日 2015. 12. 27

(71) 申请人 天津川川智能科技有限公司

地址 300000 天津市滨海新区高新区华苑产业区梓苑路6号2幢236

(72) 发明人 王国奎

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211

代理人 李莉华

(51) Int. Cl.

B01F 15/02(2006. 01)

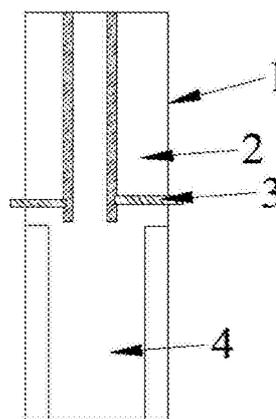
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种易挥发试剂混合装置

(57) 摘要

本发明提供了一种易挥发试剂混合装置, 该装置能够方便对多种试剂进行混合, 且能够使试剂混合更加均匀, 取液更加方便, 而且可以根据需要选择试剂的加入顺序。



1. 一种易挥发试剂混合装置,包括容器本体(1),其特征在于:所述容器本体(1)为底端和顶端均开口的容器,所述容器本体(1)内分为若干个独立的分容器(2),各所述分容器(2)底端均设有出液开关(3),所述容器本体(1)底端连接一空心圆柱(4),所述空心圆柱(4)内壁为螺旋状。

2. 根据权利要求1所述的易挥发试剂混合装置,其特征在于:所述容器本体(1)为透明容器。

3. 根据权利要求1或2所述的易挥发试剂混合装置,其特征在于:所述空心圆柱(4)内设有搅拌器。

4. 根据权利要求3所述的易挥发试剂混合装置,其特征在于:所述空心圆柱(4)底端连接一空心圆锥(5)。

5. 根据权利要求4所述的易挥发试剂混合装置,其特征在于:所述空心圆锥(5)内壁呈螺旋状。

6. 根据权利要求5所述的易挥发试剂混合装置,其特征在于:所述容器本体(1)、所述空心圆柱(4)及所述空心圆锥(5)一体成型。

一种易挥发试剂混合装置

技术领域

[0001] 本发明属于生物、化工领域,尤其是涉及一种易挥发试剂混合装置。

背景技术

[0002] 生物、化工生产及化学实验中常常需要将各种试剂加入反应釜中进行反应,有些化学反应需要加入混合溶剂,且需要边混合边加入,现有的加液装置均需要工作人员寸步不离的盯着加液,这样就造成了工作效率低下,而且若需要加入混合液时需要多名人员同时进行加液,遇到具有化学腐蚀或易挥发的药品时容易对人体产生伤害。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明旨在提出一种易挥发试剂混合装置,以能够加入多种试剂且能够保证混合均匀。

[0004] 为达到上述目的,本发明的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种易挥发试剂混合装置,包括容器本体(1),所述容器本体(1)为底端和顶端均开口的容器,所述容器本体(1)内分为若干个独立的分容器(2),各所述分容器(2)底端均设有出液开关(3),所述容器本体(1)底端连接一空心圆柱(4),所述空心圆柱(4)内壁为螺旋状。

[0006] 进一步的,所述容器本体(1)为透明容器。

[0007] 进一步的,所述空心圆柱(4)内设有搅拌器。

[0008] 进一步的,所述空心圆柱(4)底端连接一空心圆锥(5)。

[0009] 进一步的,所述空心圆锥(5)内壁呈螺旋状。

[0010] 进一步的,所述容器本体(1)、所述空心圆柱(4)及所述空心圆锥(5)一体成型。

[0011] 相对于现有技术,本发明所述的易挥发试剂混合装置具有以下优势:

[0012] 本发明所述的易挥发试剂混合装置能够方便对多种试剂进行混合,且能够使试剂混合更加均匀,取液更加方便,而且可以根据需要选择试剂的加入顺序。

附图说明

[0013] 构成本发明的一部分的附图用来提供对本发明的进一步理解,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

[0014] 图1为本发明实施例1所述的易挥发试剂混合装置的主视结构示意图;

[0015] 图2为本发明实施例1所述的易挥发试剂混合装置沿A-A方向剖面结构示意图;

[0016] 图3为本发明实施例2所述的易挥发试剂混合装置的主视结构示意图;

[0017] 图4为本发明实施例2所述的易挥发试剂混合装置沿B-B方向剖面结构示意图。

[0018] 附图标记说明:

[0019] 1-容器本体,2-分容器,3-出液开关,4-空心圆柱,5-空心圆锥。

具体实施方式

[0020] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0021] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。

[0022] 实施例1

[0023] 本发明实施例1提供一种易挥发试剂混合装置,如图1及图2所示,包括容器本体1,容器本体1为底端和顶端均开口的容器,容器本体1内分为若干个独立的分容器2,各分容器2底端均设有出液开关3,容器本体1底端连接一空心圆柱4,空心圆柱4内壁为螺旋状。

[0024] 实施例2

[0025] 本发明实施例2提供一种易挥发试剂混合装置,如图3及图4所示,空心圆柱4底端连接一空心圆锥5,空心圆锥5内壁呈螺旋状。本实施例中容器本体1、空心圆柱4及空心圆锥5一体成型。

[0026] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

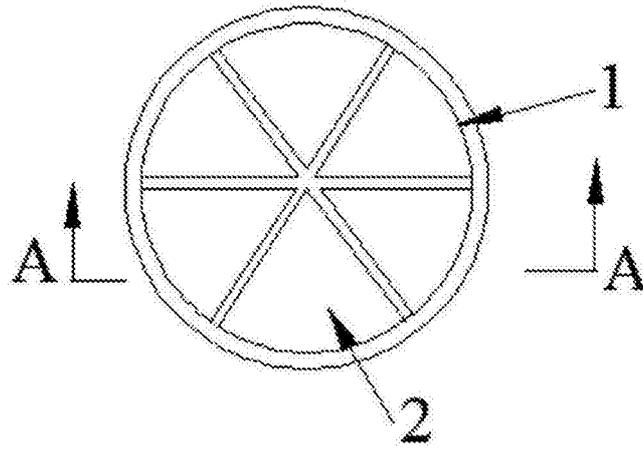


图1

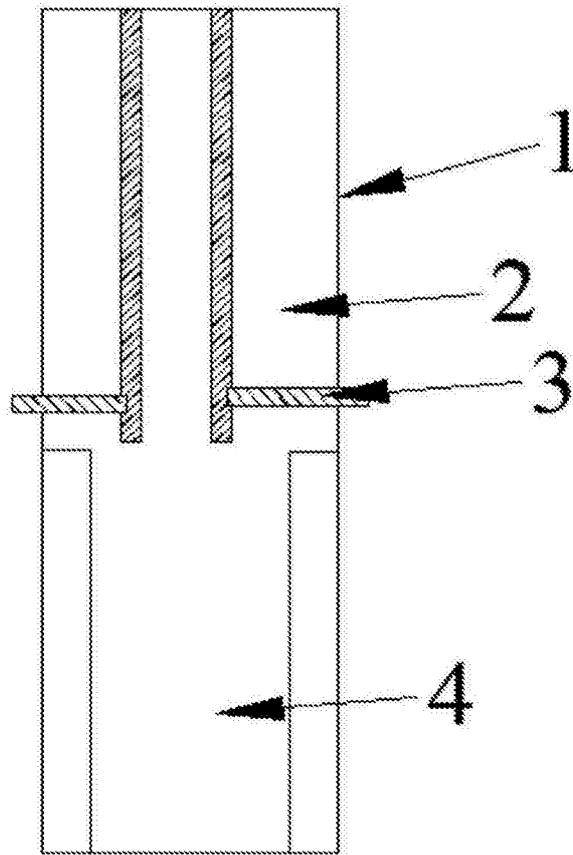


图2

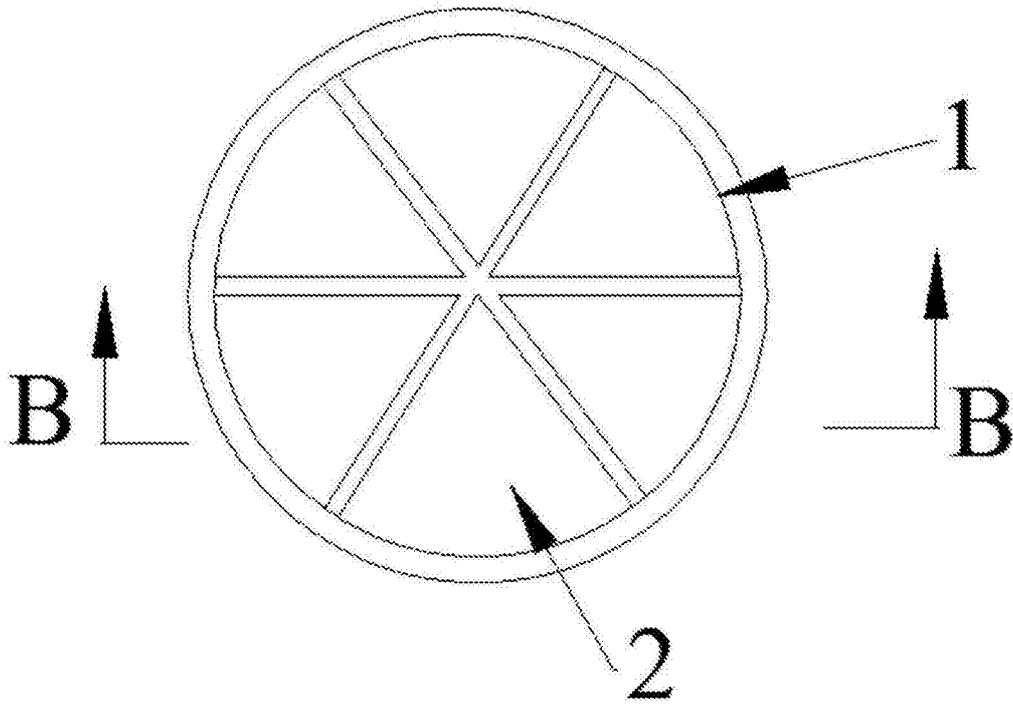


图3

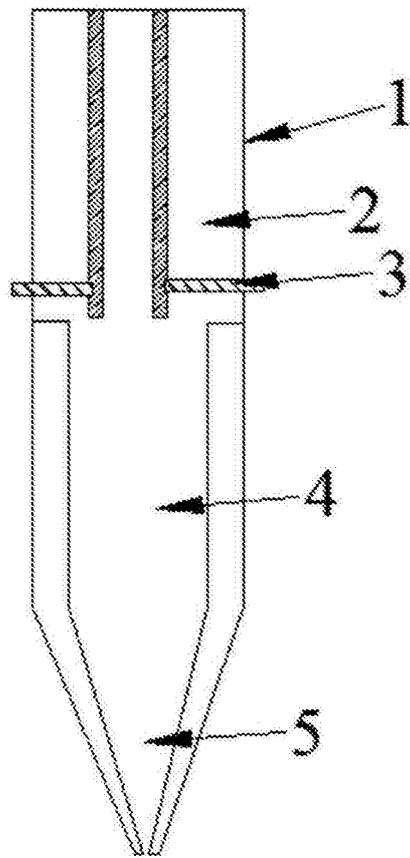


图4