



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205628041 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620098567.1

(22)申请日 2016.02.01

(73)专利权人 中国农业科学院兰州畜牧与兽药
研究所

地址 730000 甘肃省兰州市七里河区小西
湖硷沟沿335号

(72)发明人 李宏胜 杨峰 李庆胜 李新圃
罗金印 崔亚雄 张哲 刘龙海

(74)专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理
有限公司 11249

代理人 高玉滨

(51)Int.Cl.

B01L 9/06(2006.01)

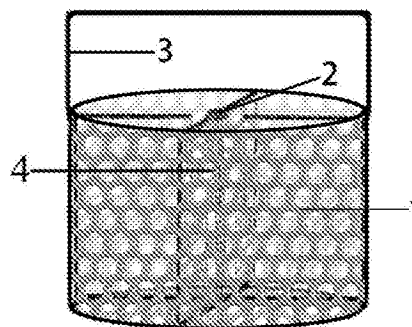
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种试管收集筐

(57)摘要

本实用新型公开了一种试管收集筐,包括带网眼的筐体,所述筐体中心设有一个转轴,所述转轴上转动连接有两个带有网眼的转动片,所述转轴顶部的直径大于转轴中部的直径。本实用新型使用耐高温耐高压塑料制成,结构简单科学,不易破碎,使用方便,便于高压灭菌和清洗。使用该装置可解决不同大小规格试管对收集筐的需求,保证试管不会倾倒,液体溢出,方便可靠。



1. 一种试管收集筐, 其特征在于, 包括带网眼的筐体, 所述筐体中心设有一个转轴, 所述转轴上转动连接有两个带有网眼的转动片, 所述转轴顶部的直径大于转轴中部的直径。
2. 根据权利要求1所述的试管收集筐, 其特征在于, 所述转动片为两片, 所述转动片通过合页与所述转轴连接。
3. 根据权利要求1或2所述的试管收集筐, 其特征在于, 所述筐体为圆柱形结构。
4. 根据权利要求1或2所述的试管收集筐, 其特征在于, 还包括把手, 所述把手连接在所述筐体顶部。

一种试管收集筐

技术领域

[0001] 本实用新型属于实验器材技术领域,具体涉及一种试管收集筐。

背景技术

[0002] 试管收集筐,广泛用于实验室,工厂,医疗,科研等。目前,大部分实验室使用的试管筐,主要为用铁丝编成的方形、圆形等的网状结构。这种试管筐在使用时由于空间固定,容易造成不同数量及不同规格的试管无法适应筐体需求,尤其是小试管,数量较少时容易造成倾倒,液体溢出,污染环境等。同时用铁丝编制的试管筐在反复高压后,容易造成铁丝生锈,影响使用效果。

发明内容

[0003] 为解决现有技术中存在的上述技术问题,本实用新型提供了一种试管收集筐。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种试管收集筐,包括带网眼的筐体,所述筐体中心设有一个转轴,所述转轴上转动连接有两个带有网眼的转动片,所述转轴顶部的直径大于转轴中部的直径。

[0005] 优选地,所述转动片为两片,所述转动片通过合页与所述转轴连接。

[0006] 优选地,所述筐体为圆柱形结构。

[0007] 优选地,还包括把手,所述把手连接在所述筐体顶部。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型使用耐高温高压塑料制成,结构简单科学,不易破碎,使用方便,便于高压灭菌和清洗。使用该装置可解决不同大小规格试管对收集筐的需求,保证试管不会倾倒,液体溢出,方便可靠。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型试管收集筐的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型中转动片的结构示意图;

[0011] 图中:1筐体,2转动片,3提手,4转轴。

具体实施方式

[0012] 结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0013] 一种试管收集筐,包括带网眼的筐体,所述筐体中心设有一个转轴,所述转轴上转动连接有两个带有网眼的转动片,所述转轴顶部的直径大于转轴中部的直径。

[0014] 其中,本实用新型中所述筐体为圆柱形结构,且所述转动片为两片,所述转动片通过合页与所述转轴连接。另外,还包括把手,所述把手连接在所述筐体顶部,方便提起。

[0015] 如图1所示,一种试管收集筐,包括带网眼的中空带底圆柱体筐体1、圆柱体筐体内两片可转动的带网眼的长方体转动片2,实心的圆柱体提手3,实心的圆柱体转轴4。所述的两片带网眼的长方体转动片2位于筐体1内,与转轴通过合页结构结合,通过转轴可在筐体

内随意转动,调节筐体内空间分布。转轴4为一实心的圆柱体,位于筐体中间,与框底连成一体,转轴最上部直径大于中部直径,将两片带网眼的长方体转动片卡在转轴内。

[0016] 操作过程:

[0017] 根据试管大小及数量,转动试管筐内的长方体转动片,调节试管筐内的空间,以保证放入的试管在试管筐内直立,不会倾倒为准。如果需要对试管进行高压,可将试管筐放入高压锅内进行高压灭菌。

[0018] 在此说明书中,本实用新型已参照其特定的实施例作了描述。但是,很显然仍可以做出各种修改和变换而不背离本实用新型的精神和范围。因此,说明书和附图应被认为是说明性的而非限制性的。

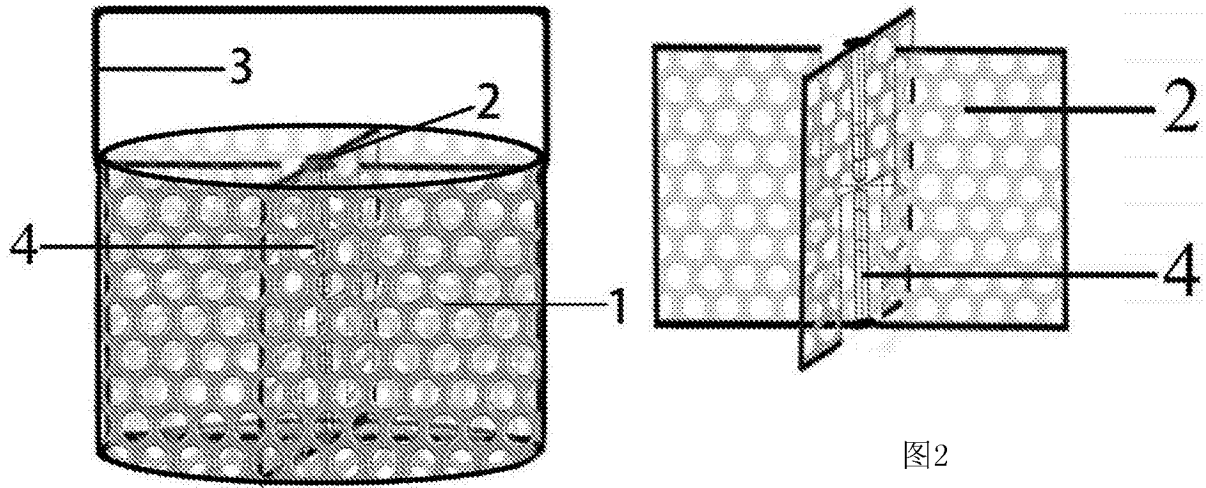


图1

图2