



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207462096 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201720373220.8

(22)申请日 2017.04.11

(73)专利权人 南通市第二人民医院

地址 226002 江苏省南通市唐闸兴隆街43号

(72)发明人 杜燕飞 王雨霞

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 谭建成

(51)Int.Cl.

A61B 10/00(2006.01)

A61B 5/15(2006.01)

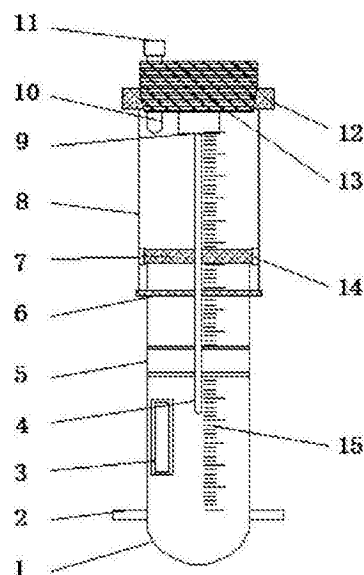
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医疗用便捷式集液装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗用便捷式集液装置,包括下集液管、标签贴条、下集液管顶套、上集液管顶套和液位刻度线,所述下集液管底端的外侧固定有固定架,所述下集液管外侧的顶部套设有上集液管,且上集液管的底端设有底套,所述上集液管的顶部设有上集液管顶套,且上集液管顶套位置处设有密封塞,所述密封塞的底端通过固定座安装有检测棒,所述密封塞的一侧设有消毒装置,且消毒装置的输出端安装有延伸至上集液管内部的消毒探头。本实用新型相对于传统集液装置在接样品液体时,根据需求将上集液管拉出,便于增加试管的容积,同时设置的密封塞可以将试管进行密封,避免样品液体的泄漏,节省资源,提高了装置的实用性。



1. 一种医疗用便捷式集液装置,包括下集液管(1)、标签贴条(5)、下集液管顶套(7)、上集液管顶套(12)和液位刻度线(15),其特征在于:所述下集液管(1)底端的外侧固定有固定架(2),且下集液管(1)的一侧设有观察窗(3),所述下集液管(1)的外侧壁上设有标签贴条(5),且下集液管(1)的顶部设有下集液管顶套(7),所述下集液管(1)外侧的顶部套设有上集液管(8),且上集液管(8)的底端设有底套(6),所述上集液管(8)的顶部设有上集液管顶套(12),且上集液管顶套(12)位置处设有密封塞(13),所述密封塞(13)的底端通过固定座(9)安装有检测棒(4),所述密封塞(13)的一侧设有消毒装置(11),且消毒装置(11)的输出端安装有延伸至上集液管(8)内部的消毒探头(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗用便捷式集液装置,其特征在于:所述下集液管(1)与上集液管(8)的一侧皆设有液位刻度线(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗用便捷式集液装置,其特征在于:所述密封塞(13)的下表面贴敷有防水涂层。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗用便捷式集液装置,其特征在于:所述下集液管顶套(7)的外侧设有橡胶密封垫圈(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗用便捷式集液装置,其特征在于:所述下集液管(1)的底部设有圆弧形底。

一种医疗用便捷式集液装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体为一种医疗用便捷式集液装置。

背景技术

[0002] 随着时代的发展,人们的生活水平不断地提高,人们对于医疗设备的应用越来越广泛,目前,在大型医院中,液体采集和检测为分开操作,检测对象需要采集尿液或血液等液体放置于液体杯中,现有液体杯携带和采集不方便,在送往检测过程中,由于晃动,集液易漏出,检测对象把握不准采集液液的容量,并且携带不美观,另外,采集液体液后,医护人员需要用吸管吸取液体,放置于试管中用于检测,该步骤较为繁琐,易造成资源的浪费,且传统集液装置在使用和携带时存在诸多不便,因此,急需对现有技术进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医疗用便捷式集液装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗用便捷式集液装置,包括下集液管、标签贴条、下集液管顶套、上集液管顶套和液位刻度线,所述下集液管底端的外侧固定有固定架,且下集液管的一侧设有观察窗,所述下集液管的外侧壁上设有标签贴条,且下集液管的顶部设有下集液管顶套,所述下集液管外侧的顶部套设有上集液管,且上集液管的底端设有底套,所述上集液管的顶部设有上集液管顶套,且上集液管顶套位置处设有密封塞,所述密封塞的底端通过固定座安装有检测棒,所述密封塞的一侧设有消毒装置,且消毒装置的输出端安装有延伸至上集液管内部的消毒探头。

[0005] 优选的,所述下集液管与上集液管的一侧皆设有液位刻度线。

[0006] 优选的,所述密封塞的下表面贴敷有防水涂层。

[0007] 优选的,所述下集液管顶套的外侧设有橡胶密封垫圈。

[0008] 优选的,所述下集液管的底部设有圆弧形底。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该医疗用便捷式集液装置相对于传统集液装置在接样品液体时,根据需求将上集液管拉出,便于增加试管的容积,同时设置的密封塞可以将试管进行密封,避免样品液体的泄漏,只需放入包中或口袋等其他位置,携带方便,在检测中只需将仪器安装在检测棒上进行检测,节省了吸管吸取和滴于试管中的步骤,节约时间,无需额外人员,只需检测即可,节省资源,提高了装置的实用性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的俯视图。

[0012] 图中:1-下集液管;2-固定架;3-观察窗;4-检测棒;5-标签贴条;6-底套;7-下集液管顶套;8-上集液管;9-固定座;10-消毒探头;11-消毒装置;12-上集液管顶套;13-密封塞;

14-橡胶密封垫圈;15-液位刻度线。

具体实施方式

[0013] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供的一种实施例:一种医疗用便捷式集液装置,包括下集液管1、标签贴条5、下集液管顶套7、上集液管顶套12和液位刻度线15,下集液管1底端的外侧固定有固定架2,且下集液管1的一侧设有观察窗3,下集液管1的底部设有圆弧形底,下集液管1的外侧壁上设有标签贴条5,且下集液管1的顶部设有下集液管顶套7,下集液管顶套7的外侧设有橡胶密封垫圈14,下集液管1外侧的顶部套设有上集液管8,且上集液管8的底端设有底套6,下集液管1与上集液管8的一侧皆设有液位刻度线15,上集液管8的顶部设有上集液管顶套12,且上集液管顶套12位置处设有密封塞13,密封塞13的下表面贴敷有防水涂层,密封塞13可以对集液装置进行密封,密封塞13的底端通过固定座9安装有检测棒4,密封塞13的一侧设有消毒装置11,且消毒装置11的输出端安装有延伸至上集液管8内部的消毒探头10,消毒探头10可以对集液装置进行消毒。

[0015] 工作原理:使用时,将积液装置的上集液管8从下集液管1上拉出,然后将密封塞13打开,将样品液体注入积液装置内,然后通过密封塞13将积液装置进行密封,同时可以通过检测棒4对液体进行检测,当集液装置使用完毕后,可以通过消毒探头10对积液装置进行消毒,同时可以将上集液管1向下拉至下集液管8,便于携带。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

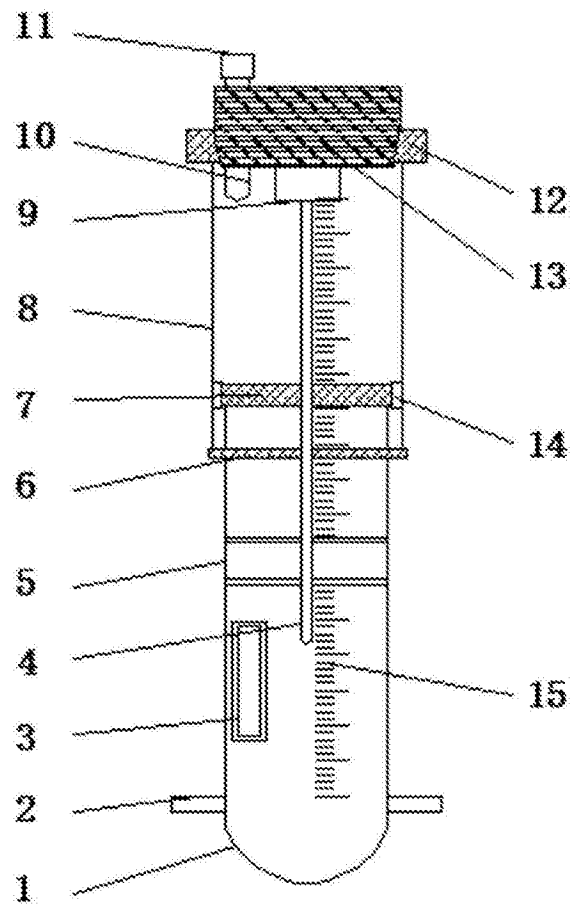


图1

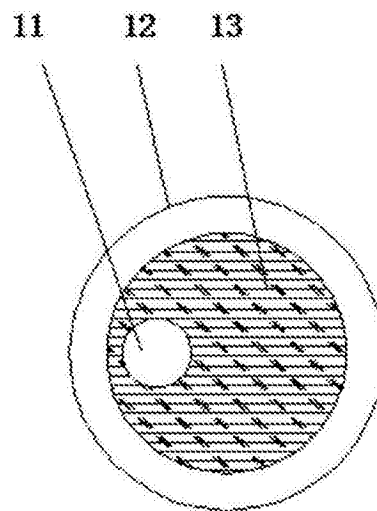


图2