



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111110282 A

(43)申请公布日 2020.05.08

(21)申请号 201911253060.3

(22)申请日 2020.03.11

(71)申请人 王秀风

地址 265400 山东省烟台市招远市迎宾路
168号

(72)发明人 王秀风

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 王翠

(51)Int.Cl.

A61B 10/00(2006.01)

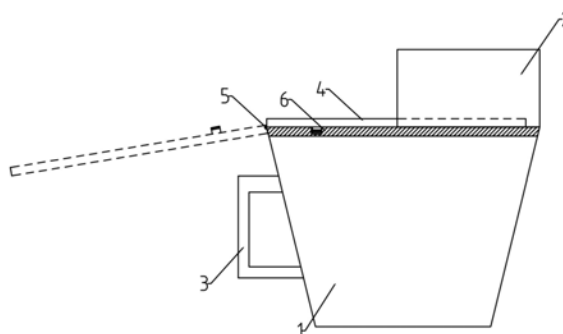
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种消化内科临床诊断装置

(57)摘要

本发明公开一种消化内科临床诊断装置,包括采样杯,所述采样杯的截面为上宽下窄的梯形结构,所述采样杯的上边沿处设有半包围的弧形挡板,所述采样杯远离弧形挡板的一端设有把手,所述采样杯的一端铰接有隔绝异味的封盖,所述封盖与采样杯的铰接点设置在把手的上方,所述封盖与采样杯卡扣配合。弧形挡板的设置,保证尿液在采样过程中保证尿液都被采集到采样杯内,不会溅到外侧;铰接的封盖在使用时,转动出去可以将把手遮挡,保证把手处的清洁,采样结束后,将封盖翻转过来,通过卡扣实现采样杯的密封,保证在运输过程中不会漏洒出来,还能有效隔绝异味;pp树脂材质可循环使用,造价成本低,不像塑料材质对环境污染大。



1. 一种消化内科临床诊断装置,包括采样杯(1),其特征在于:所述采样杯(1)的截面为上宽下窄的梯形结构,所述采样杯(1)的上边沿处设有半包围的弧形挡板(2),所述采样杯(1)远离弧形挡板(2)的一端设有把手(3),所述采样杯(1)的一端铰接有隔绝异味的封盖(4),所述封盖(4)与采样杯(1)的铰接点(5)设置在把手(3)的上方,所述封盖(4)与采样杯(1)卡扣配合。

2. 根据权利要求1所述的一种消化内科临床诊断装置,其特征在于:所述采样杯(1)的材质为可持续的透明pp树脂。

3. 根据权利要求1所述的一种消化内科临床诊断装置,其特征在于:所述采样杯(1)的外侧壁上设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种消化内科临床诊断装置,其特征在于:所述封盖(4)上设有拾取块。

5. 根据权利要求1所述的一种消化内科临床诊断装置,其特征在于:所述封盖(4)上设有卡扣(6),所述采样杯(1)上设有与卡扣(6)配合的卡槽。

一种消化内科临床诊断装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域,特别涉及一种消化内科临床诊断装置。

背景技术

[0002] 我们现在的医疗水平在逐渐的增加,在遇到一些常见疾病时,都是去医院进行诊断,这样的话我们才能及时的知道病情的情况。为了排除消化道及肝、胆、胰、脾、肾等器质性病变需要进行初步的诊断,诊断的方式包括:1.实验室检查:血尿便常规;肝肾功能、生化常规、血沉等;2.影像学检查:B超、X线、CT、MRI等;3.内镜检查。尿液检查,是医学上一种常规的检测方式。包括尿常规分析、尿液中有形成分检测(如尿红细胞、白细胞等)、蛋白成分定量测定、尿酶测定等。尿液检查对临床诊断、判断疗效和预后有着十分重要的价值。

[0003] 尿液检查项目不同,尿标本留取的要求和处理也不一样。所有尿标本收集均应使用干净容器;尿沉渣镜检原则上留取早晨起床后第一次尿液的中段尿(晨尿),也可留取随机尿的中段尿,晨尿标本也适用于尿液其他项目检查(24h尿液检查项目除外);肾小管浓缩与稀释功能测定需禁水、禁食12h后进行排尿,继续禁水、禁食1h,留取第13h的尿液进行检测;肾小管酸化功能测定时,在留尿容器内预先加入液状石蜡;24h尿标本留取前,需要向容器内加入防腐剂或将容器置于4℃环境。

[0004] 现有的尿液采集装置就是简单的一次性塑料杯,上端敞口无杯盖,在收集尿液时,使用不方便,容易撒漏出来不卫生,在端取时容易接触到,而且没有封盖,容易散发异味。

发明内容

[0005] 针对现有技术中的上述不足,本发明提供了一种消化内科临床诊断装置,其使用效果好。

[0006] 为了达到上述发明目的,本发明采用的技术方案为:

[0007] 一种消化内科临床诊断装置,包括采样杯,所述采样杯的截面为上宽下窄的梯形结构,所述采样杯的上边沿处设有半包围的弧形挡板,所述采样杯远离弧形挡板的一端设有把手,所述采样杯的一端铰接有隔绝异味的封盖,所述封盖与采样杯的铰接点设置在把手的上方,所述封盖与采样杯卡扣配合。

[0008] 进一步,所述采样杯的材质为可持续的透明pp树脂。

[0009] 进一步,所述采样杯的外侧壁上设有防滑纹。

[0010] 进一步,所述封盖上设有拾取块。

[0011] 进一步,所述封盖上设有卡扣,所述采样杯上设有与卡扣配合的卡槽。

[0012] 本发明的有益效果为:弧形挡板的设置,保证尿液在采样过程中保证尿液都被采集到采样杯内,不会溅到外侧;铰接的封盖在使用时,转动出去可以将把手遮挡,保证把手处的清洁,采样结束后,将封盖翻转过来,通过卡扣实现采样杯的密封,保证在运输过程中不会漏洒出来,还能有效隔绝异味;pp树脂材质可循环使用,造价成本低,不像塑料材质对环境污染大。

附图说明

[0013] 图1为本发明的结构示意图；

[0014] 图2为本发明的俯视图；

[0015] 附图标记对照表：

[0016] 1、采样杯,2、弧形挡板,3、把手,4、封盖,5、铰接点,6、卡扣。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图来进一步说明本发明的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。

[0018] 需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0019] 为了使本发明的内容更容易被清楚地理解,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0020] 如附图所示,一种消化内科临床诊断装置,包括采样杯1,采样杯1的材质为可持续的透明pp树脂,采样杯1的截面为上宽下窄的梯形结构,采样杯1的外侧壁上设有防滑纹,采样杯1的上边沿处设有半包围的弧形挡板2,采样杯1远离弧形挡板2的一端设有把手3,采样杯1的一端铰接有隔绝异味的封盖4,封盖4与采样杯1的铰接点5设置在把手3的上方,封盖4与采样杯1卡扣配合,封盖4上设有卡扣6,采样杯1上设有与卡扣6配合的卡槽,封盖4上设有拾取块。

[0021] 该装置使用过程中,弧形挡板的设置,保证尿液在采样过程中保证尿液都被采集到采样杯内,不会溅到外侧;铰接的封盖在使用时,转动出去可以将把手遮挡,保证把手处的清洁,采样结束后,将封盖翻转过来,通过卡扣实现采样杯的密封,保证在运输过程中不会漏洒出来,还能有效隔绝异味;pp树脂材质可循环使用,造价成本低,不像塑料材质对环境污染大。

[0022] 以上所述仅为本发明专利的较佳实施例而已,并不用以限制本发明专利,凡在本发明专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明专利的保护范围之内。

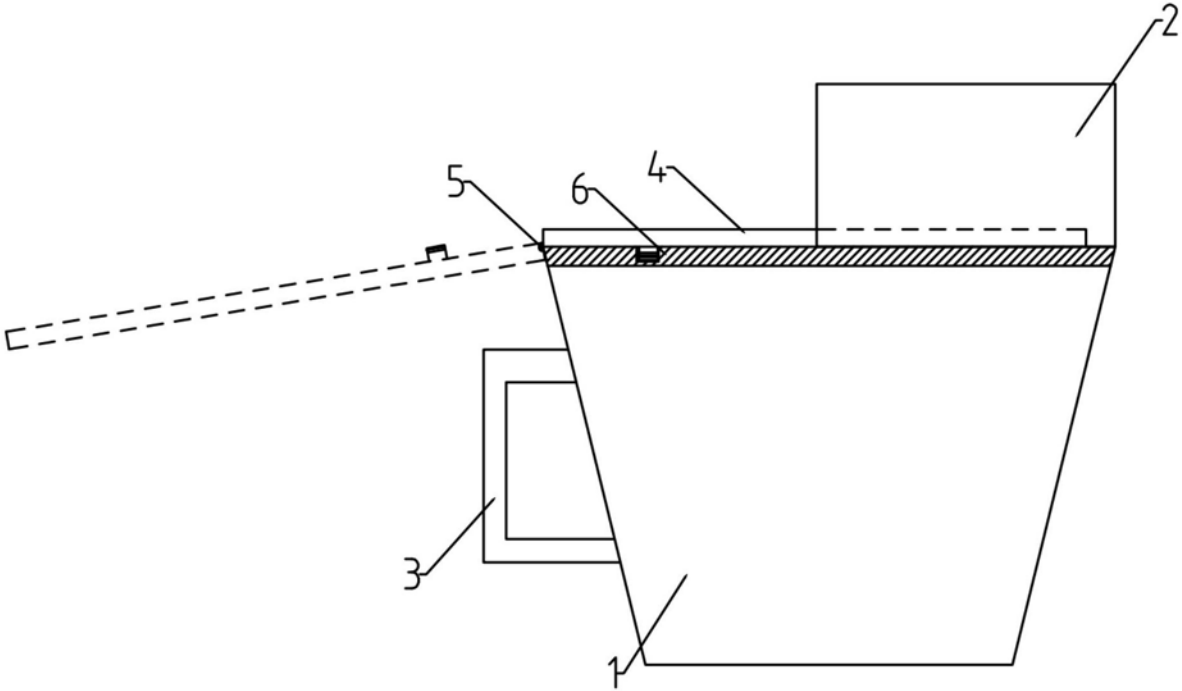


图1

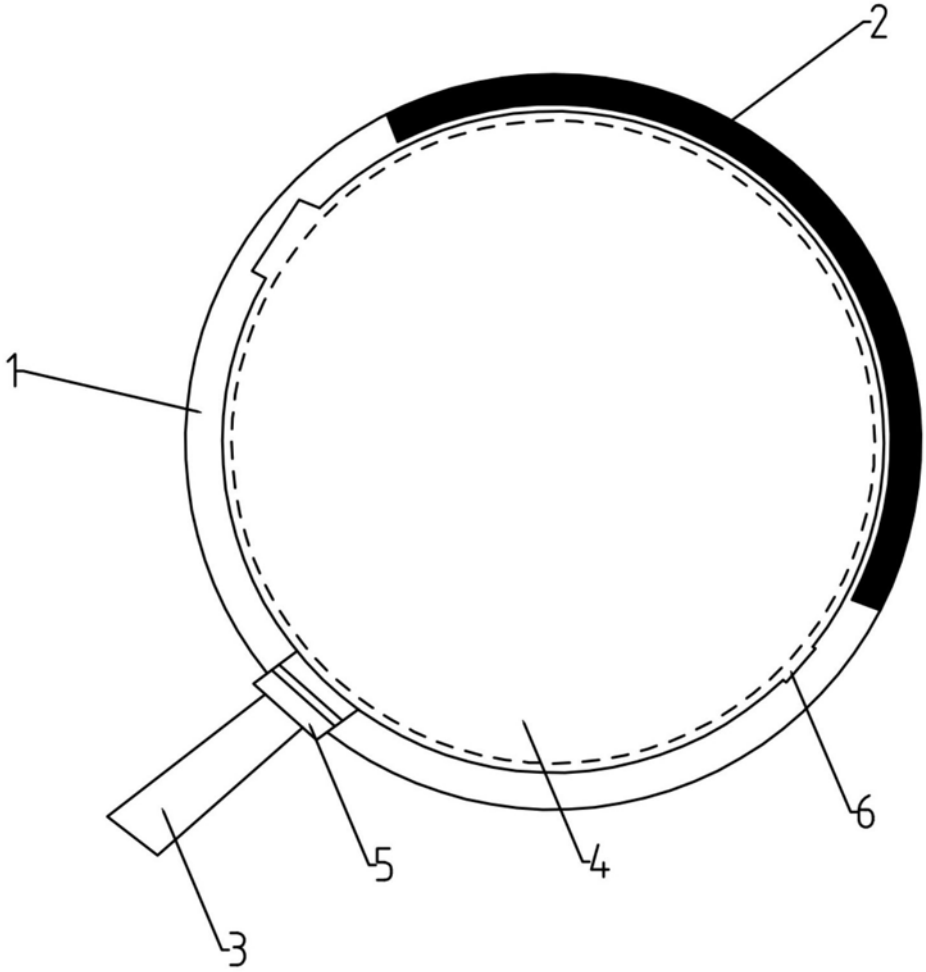


图2