



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208756028 U

(45)授权公告日 2019. 04. 19

(21)申请号 201820200177.X

(22)申请日 2018.02.06

(73)专利权人 刘蓉

地址 561000 贵州省安顺市西秀区黄果树
大街140号安顺市人民医院

(72)发明人 刘蓉 司朋端

(51)Int.Cl.

A61B 10/00(2006.01)

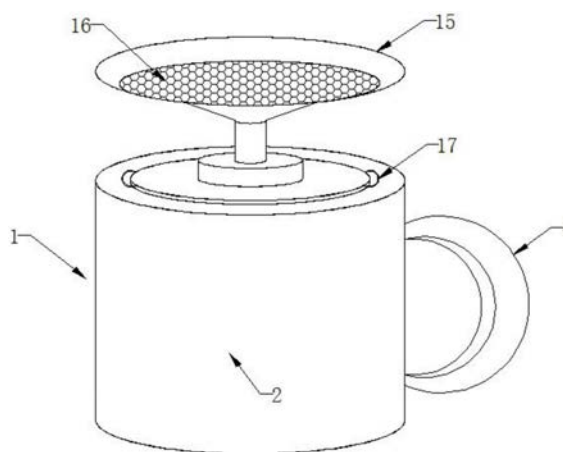
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种泌尿内科尿检取样装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种泌尿内科尿检取样装置,包括取样装置本体,取样装置本体设有外壳和储尿箱,外壳设为圆柱状,外壳边侧设有手柄,外壳内部固定安装有试管筒,外壳上表面开设有通孔,储尿箱外侧固定设有限位板,储尿箱通过限位板悬挂于外壳上表面的通孔内,储尿箱下端连接有导流管,导流管下端连接有滴液管,滴液管下端连接有输尿管,输尿管下端设有试管,输尿管伸入试管内,试管设于试管筒内,导流管上设有截止阀,输尿管上设有调节器,储尿箱上端设有接尿管,接尿管上端设有喇叭接口,喇叭接口内设有防溅网。本实用新型通过设置外壳以及内置储尿箱,便于尿检取样操作,而且直接采用试管接取样本,保证了尿检的精准。



1. 一种泌尿内科尿检取样装置,包括取样装置本体(1),其特征在于,所述取样装置本体(1)设有外壳(2)和储尿箱(3),所述外壳(2)设为圆柱状,所述外壳(2)边侧设有手柄(4),所述外壳(2)内部固定安装有试管筒(5),所述外壳(2)上表面开设有通孔(6),所述储尿箱(3)外侧固定连接有限位板(7),所述储尿箱(3)通过限位板(7)悬挂于外壳(2)上表面的通孔(6)内,所述储尿箱(3)下端连接有导流管(8),所述导流管(8)下端连接有滴液管(9),所述滴液管(9)下端连接有输尿管(10),所述输尿管(10)下端设有试管(11),所述输尿管(10)伸入试管(11)内,所述试管(11)设于试管筒(5)内,所述导流管(8)上设有截止阀(12),所述输尿管(10)上设有调节器(13),所述储尿箱(3)上端设有接尿管(14),所述接尿管(14)上端设有喇叭接口(15),所述喇叭接口(15)内设有防溅网(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种泌尿内科尿检取样装置,其特征在于,所述限位板(7)两侧均设有拉环(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种泌尿内科尿检取样装置,其特征在于,所述储尿箱(3)下端设为圆锥结构。

4. 根据权利要求1所述的一种泌尿内科尿检取样装置,其特征在于,所述试管(11)上设有刻度线(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种泌尿内科尿检取样装置,其特征在于,所述外壳(2)上表面的通孔(6)孔径小于限位板(7)的直径。

一种泌尿内科尿检取样装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种尿检取样装置,特别涉及一种泌尿内科尿检取样装置,属于泌尿内科尿检器具领域。

背景技术

[0002] 尿液检查包括尿常规分析、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] 尿液检查对于身体健康有着身份重要的作用,但是尿液检查往往却是个繁琐的过程,尤其是对患者的尿液取样的过程,现有的取样都是采取患者拿尿杯进行接取,然后医务人员采用胶头滴管吸取到试管内进行各项指标的检查,这个过程中,尿液经过太多的盛装器皿转移,这对尿液有污染,从而导致检测出来的指标不精准,并且使用尿杯取样容易造成污染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种泌尿内科尿检取样装置,解决了取样时造成的尿液污染问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型一种泌尿内科尿检取样装置,包括取样装置本体,所述取样装置本体设有外壳和储尿箱,所述外壳设为圆柱状,所述外壳边侧设有手柄,所述外壳内部固定安装有试管筒,所述外壳上表面开设有通孔,所述储尿箱外侧固定连接有限位板,所述储尿箱通过限位板悬挂于外壳上表面的通孔内,所述储尿箱下端连接有导流管,所述导流管下端连接有滴液管,所述滴液管下端连接有输尿管,所述输尿管下端设有试管,所述输尿管伸入试管内,所述试管设于试管筒内,所述导流管上设有截止阀,所述输尿管上设有调节器,所述储尿箱上端设有接尿管,所述接尿管上端设有喇叭接口,所述喇叭接口内设有防溅网。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述限位板两侧均设有拉环。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述储尿箱下端设为圆锥结构。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述试管上设有刻度线。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述外壳上表面的通孔孔径小于限位板的直径。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是:和一般地泌尿内科尿检取样装置比起来,本实用新型通过设置外壳以及内置储尿箱,便于尿检取样操作,而且直接采用试管接取样本,保证了尿检的精准,避免了取样时可能造成的对环境的污染以及对尿液本身的污染,从而能确保尿液不受外物污染,让检测出来的指标更趋于精准。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用

新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型外壳的结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型的内部结构示意图。

[0016] 图中:1-取样装置本体;2-外壳;3-储尿箱;4-手柄;5-试管筒;6-通孔;7-限位板;8-导流管;9-滴液管;10-输尿管;11-试管;12-截止阀;13-调节器;14-接尿管;15-喇叭接口;16-防溅网;17-拉环;18-刻度线。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 如图1-3所示,一种泌尿内科尿检取样装置,包括取样装置本体1,取样装置本体1设有外壳2和储尿箱3,外壳2设为圆柱状,外壳2边侧设有手柄4,外壳2内部固定安装有试管筒5,外壳2上表面开设有通孔6,储尿箱3外侧固定连接有限位板7,储尿箱3通过限位板7悬挂于外壳2上表面的通孔6内,储尿箱3下端连接有导流管8,导流管8下端连接有滴液管9,滴液管9下端连接有输尿管10,输尿管10下端设有试管11,输尿管10伸入试管11内,试管11设于试管筒5内,导流管8上设有截止阀12,输尿管10上设有调节器13,储尿箱3上端设有接尿管14,接尿管14上端设有喇叭接口15,喇叭接口15内设有防溅网16。

[0019] 限位板7两侧设有拉环17,方便接尿过后拿出外壳2内部的试管11。储尿箱3下端设为圆锥结构,使得尿液下流有个缓冲阶段。试管11上设有刻度线18,观察内部尿液量。外壳2上表面的通孔6孔径小于限位板7的直径,使得限位板7能挂设于外壳2上表面。

[0020] 具体的,一种泌尿内科尿检取样装置,使用时,接尿前通过导流管8上的截止阀12和输尿管10上的调节器13对尿液流量和流速进行设定,然后在试管筒5内放置好试管11,让输尿管10下端伸入试管11内部,然后让患者进行接尿,防溅网16能起到防止尿液四溅的情况,尿液经过接尿管14进入储尿箱3内,进而通过导流管8、滴液管9和输尿管10进入试管11内,结束后,通过拉环17取出储尿箱3,关闭截止阀12和调节器13,避免尿液滴漏,然后取出试管11,最后通过打开导流管8上的截止阀12和输尿管10上的调节器13对储尿箱3内剩余尿液排出,清洗只需喇叭接口15对准水龙头即可,从而完成整个取样过程,直接使用试管11接取尿液,避免了尿液转移过程中的污染,使用外壳2,避免了取样操作不便的问题。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

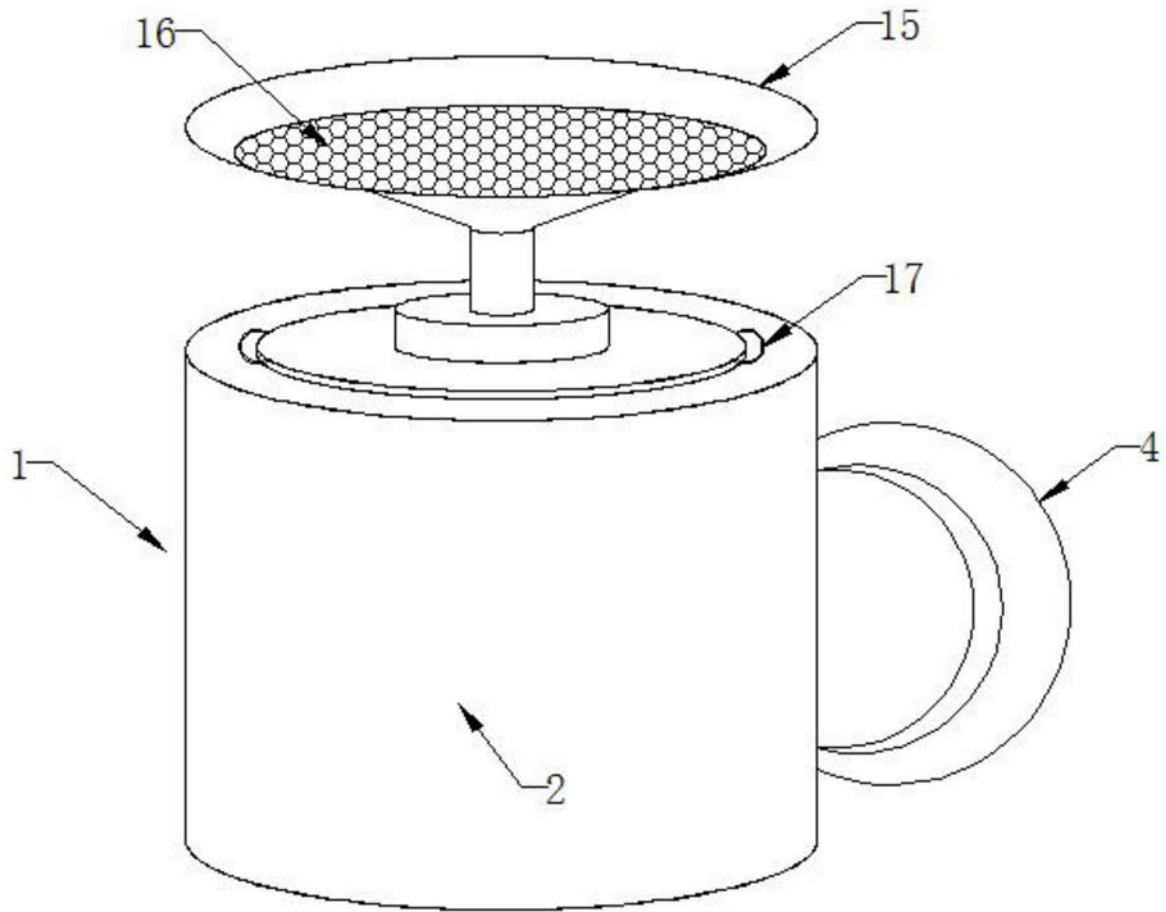


图1

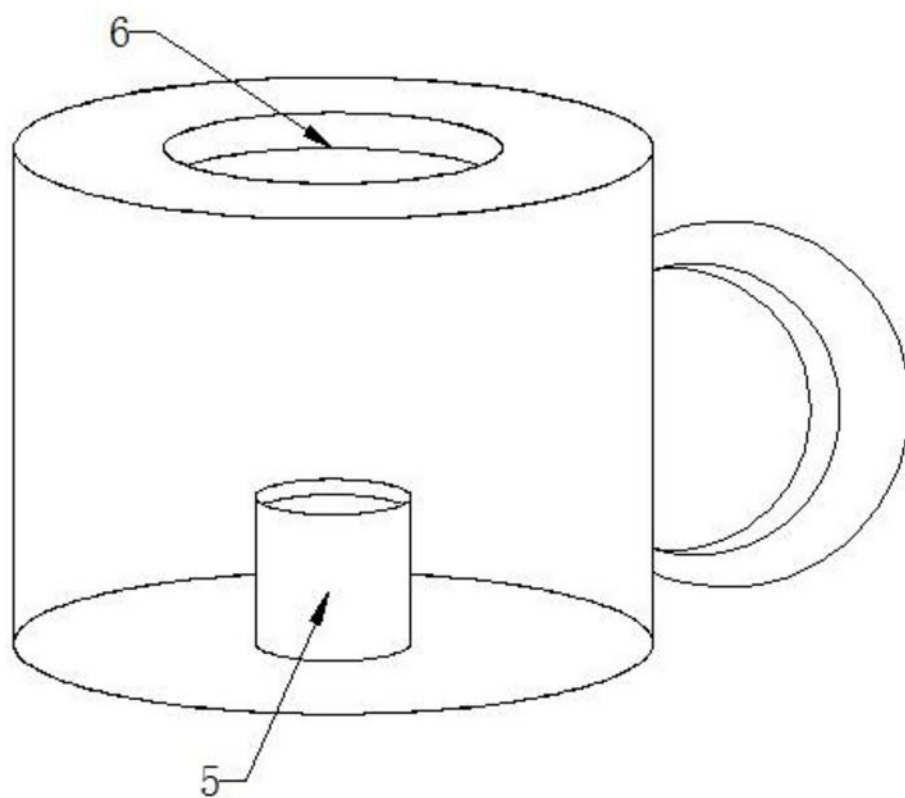


图2

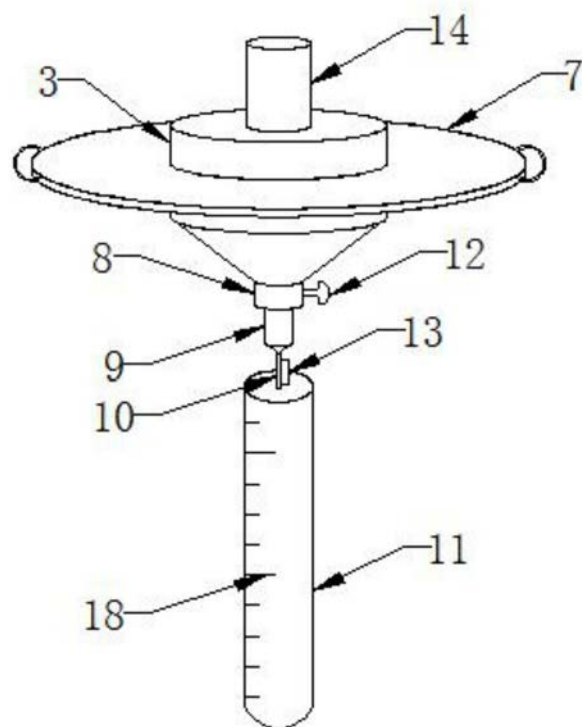


图3