



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215078945 U

(45) 授权公告日 2021.12.10

(21) 申请号 202120701770.4

(22) 申请日 2021.04.07

(73) 专利权人 辽宁中置盛京老年病医院有限公司

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区胜利南街36号

(72) 发明人 石雪

(74) 专利代理机构 沈阳友和欣知识产权代理事务所(普通合伙) 21254

代理人 杨群 郭悦

(51) Int.Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

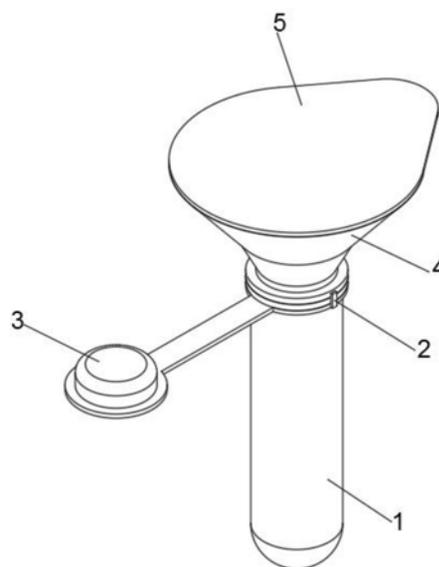
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防撒漏的尿液存储管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防撒漏的尿液存储管,包括储存管主体,所述储存管主体上对称设置有两个固定结构,所述固定结构包含连接板,所述连接板的内端对称设置有两个固定柱,所述连接板的内端在位于固定柱之间设置有连接柱,所述连接柱的内端设置有防脱板,所述储存管主体上安装有密封塞。本实用新型所述的一种防撒漏的尿液存储管,属于储存设备领域,通过设置密封盖,可以用来闭合储存管主体,防止移动储存管主体的时候尿液溢出;通过在漏斗上端设置防溅挡板,可以防止患者在排尿时尿液溅出;通过设置固定结构,可以便于密封塞和漏斗的固定;通过设置密封盖、吸附海绵,可以将漏斗内残留的尿液吸附,从而防止在将漏斗取下时漏斗内残留的尿液滴落。



1. 一种防撒漏的尿液存储管,其特征在于:包括储存管主体(1),所述储存管主体(1)上对称设置有两个固定结构(2),所述固定结构(2)包含连接板(9),所述连接板(9)的内端对称设置有两个固定柱(10),所述连接板(9)的内端在位于固定柱(10)之间设置有连接柱(11),所述连接柱(11)的内端设置有防脱板(12),所述储存管主体(1)上安装有密封塞(3),所述密封塞(3)的一端设置有盖板(13),所述盖板(13)的外壁上设置有连接片(14),所述连接片(14)的一端设置有安装环(15),所述储存管主体(1)的上端安装有漏斗(4),所述漏斗(4)的上端设置有防溅挡板(20),所述漏斗(4)的上端安装有密封盖(5),所述密封盖(5)的下端设置有吸附海绵(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种防撒漏的尿液存储管,其特征在于:所述储存管主体(1)的上端设置有限位环(6),所述限位环(6)的上对称开设有两个防脱腔体(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种防撒漏的尿液存储管,其特征在于:所述密封塞(3)通过其上设置的安装环(15)安装在储存管主体(1)上,所述安装环(15)安装在限位环(6)的下端,所述安装环(15)的外壁上对称开设有两个一号固定孔(16)。

4. 根据权利要求3所述的一种防撒漏的尿液存储管,其特征在于:所述漏斗(4)的下端设置有连接管(17),所述连接管(17)安装在储存管主体(1)内,所述连接管(17)的外壁上在位于限位环(6)的上端设置有挡环(18),所述挡环(18)的外壁上对称开设有两个二号固定孔(19)。

5. 根据权利要求4所述的一种防撒漏的尿液存储管,其特征在于:所述密封盖(5)下端设置的吸附海绵(8)在位于漏斗(4)内,所述吸附海绵(8)的下端与连接管(17)的下端平齐。

6. 根据权利要求5所述的一种防撒漏的尿液存储管,其特征在于:两个所述固定结构(2)上的两个防脱板(12)分别位于限位环(6)上对称开设的两个防脱腔体(7)内,两个固定结构(2)上的两个连接板(9)均位于限位环(6)的外侧,两个所述连接板(9)内端对称设置的四个固定柱(10)分别嵌入在安装环(15)上对称开设的两个一号固定孔(16)和挡环(18)上对称开设的两个二号固定孔(19)内。

一种防撒漏的尿液存储管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存设备领域,特别涉及一种防撒漏的尿液存储管。

背景技术

[0002] 尿液检查,是医学的一种检测方式,包括尿常规分析、尿液中有形成分检测、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,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,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,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;尿液是反映人体健康状况的重要排泄物,尿液成分的变化可以反映泌尿系统及其他组织器官的病变,起检验结果的准确性可以直接关系到疾病的诊断与治疗,现有的用于收集尿液的器具多为一次性尿杯或尿检管,尿检管为无盖广口式,尿液样品容易飞溅、洒落,且气味难掩,检测人员与被检测人员的使用体验较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种防撒漏的尿液存储管,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种防撒漏的尿液存储管,包括储存管主体,所述储存管主体上对称设置有两个固定结构,所述固定结构包含连接板,所述连接板的内端对称设置有两个固定柱,所述连接板的内端在位于固定柱之间设置有连接柱,所述连接柱的内端设置有防脱板,所述储存管主体上安装有密封塞,所述密封塞的一端设置有盖板,所述盖板的外壁上设置有连接片,所述连接片的一端设置有安装环,所述储存管主体的上端安装有漏斗,所述漏斗的上端设置有防溅挡板,所述漏斗的上端安装有密封盖,所述密封盖的下端设置有吸附海绵。

[0006] 优选的,所述储存管主体的上端设置有限位环,所述限位环的上对称开设有两个防脱腔体。

[0007] 优选的,所述密封塞通过其上设置的安装环安装在储存管主体上,所述安装环安装在限位环的下端,所述安装环的外壁上对称开设有两个一号固定孔。

[0008] 优选的,所述漏斗的下端设置有连接管,所述连接管安装在储存管主体内,所述连接管的外壁上在位于限位环的上端设置有挡环,所述挡环的外壁上对称开设有两个二号固定孔。

[0009] 优选的,所述密封盖下端设置的吸附海绵在位于漏斗内,所述吸附海绵的下端与连接管的下端平齐。

[0010] 优选的,两个所述固定结构上的两个防脱板分别位于限位环上对称开设的两个防脱腔体内,两个固定结构上的两个连接板均位于限位环的外侧,两个所述连接板内端对称

设置的四个固定柱分别嵌入在安装环上对称开设的两个一号固定孔和挡环上对称开设的两个二号固定孔内。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 通过设置密封塞,可以用来闭合储存管主体,防止在移动储存管主体的时候尿液溢出;通过在漏斗上端设置防溅挡板,可以防止患者在排尿时尿液溅出;通过设置固定结构,可以便于密封塞和漏斗的固定;通过设置密封盖、吸附海绵,可以将漏斗内残留的尿液吸附,从而防止在将漏斗取下时漏斗内残留的尿液滴落。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的储存管主体的剖视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的固定结构的结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的密封塞的结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型的漏斗、密封盖的结构示意图。

[0018] 图中:1、储存管主体;2、固定结构;3、密封塞;4、漏斗;5、密封盖;6、限位环;7、防脱腔体;8、吸附海绵;9、连接板;10、固定柱;11、连接柱;12、防脱板;13、盖板;14、连接片;15、安装环;16、一号固定孔;17、连接管;18、挡环;19、二号固定孔;20、防溅挡板。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1-5所示,一种防撒漏的尿液存储管,包括储存管主体1,储存管主体1上对称设置有两个固定结构2,固定结构2包含连接板9,连接板9的内端对称设置有两个固定柱10,连接板9的内端在位于固定柱10之间设置有连接柱11,连接柱11的内端设置有防脱板12,储存管主体1上安装有密封塞3,密封塞3的一端设置有盖板13,盖板13的外壁上设置有连接片14,连接片14的一端设置有安装环15,储存管主体1的上端安装有漏斗4,漏斗4的上端设置有防溅挡板20,漏斗4的上端安装有密封盖5,密封盖5的下端设置有吸附海绵8。

[0021] 在本实施例中,储存管主体1的上端设置有限位环6,限位环6的上对称开设有两个防脱腔体7。

[0022] 在本实施例中,为了闭合储存管主体1,防止在移动储存管主体1的时候尿液溢出,设置了密封塞3,密封塞3通过其上设置的安装环15安装在储存管主体1上,安装环15安装在限位环6的下端,安装环15的外壁上对称开设有两个一号固定孔16。

[0023] 在本实施例中,为了防止患者在排尿时尿液溅出,在漏斗4的上端设置了防溅挡板20,漏斗4的下端设置有连接管17,连接管17安装在储存管主体1内,连接管17的外壁上在位于限位环6的上端设置有挡环18,挡环18的外壁上对称开设有两个二号固定孔19。

[0024] 在本实施例中,为了将漏斗4内残留的尿液吸附,从而防止在将漏斗4取下时漏斗4内残留的尿液滴落,设置了密封盖5、吸附海绵8,密封盖5下端设置的吸附海绵8在位于漏斗4内,吸附海绵8的下端与连接管17的下端平齐。

[0025] 在本实施例中,为了便于密封塞3和漏斗4的固定,设置了固定结构2,两个固定结

构2上的两个防脱板12分别位于限位环6上对称开设的两个防脱腔体7内,两个固定结构2上的两个连接板9均位于限位环6的外侧,两个连接板9内端对称设置的四个固定柱10分别嵌入在安装环15上对称开设的两个一号固定孔16和挡环18上对称开设的两个二号固定孔19内。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为一种防撒漏的尿液存储管,在使用时,首先将漏斗4下端设置的连接管17嵌入到储存管主体1内,接着再将固定结构2上设置的固定柱10嵌入到二号固定孔19内,接着即可开始使用,在使用的过程中,防溅挡板20会阻挡尿液的飞溅;当储存管主体1内储存的尿液足够时,再将密封盖5安装到漏斗4的上端,从而使得密封盖5下端设置的吸附海绵8处于漏斗4和连接管17内,进而吸附海绵8会将漏斗4和连接管17内残留的尿液吸附,接着再将漏斗4和密封盖5一起从储存管主体1的上端取下,取下的方法为,只需要将固定结构2向外侧拉动,进而使得固定柱10脱离二号固定孔19,接着即可将漏斗4和密封盖5一起从储存管主体1的上端取下,最后再将密封塞3塞入储存管主体1内即可,从而最终完成了尿液的收集。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

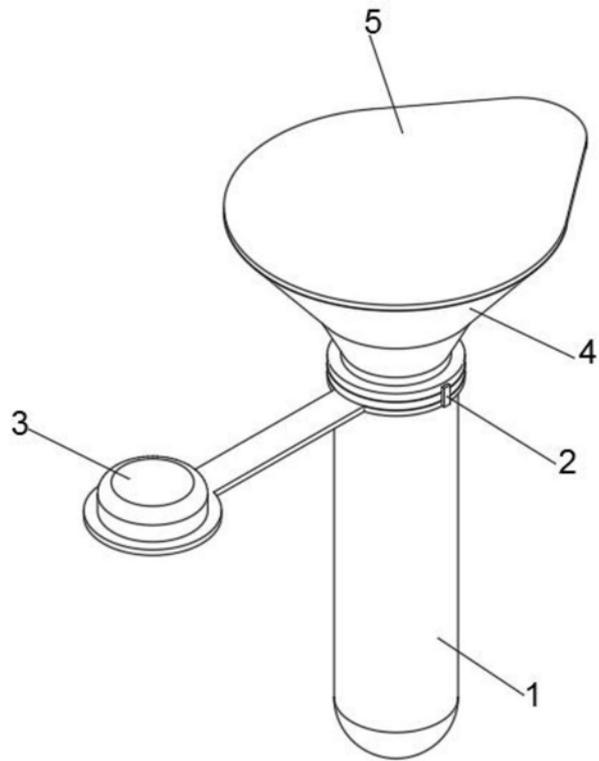


图1

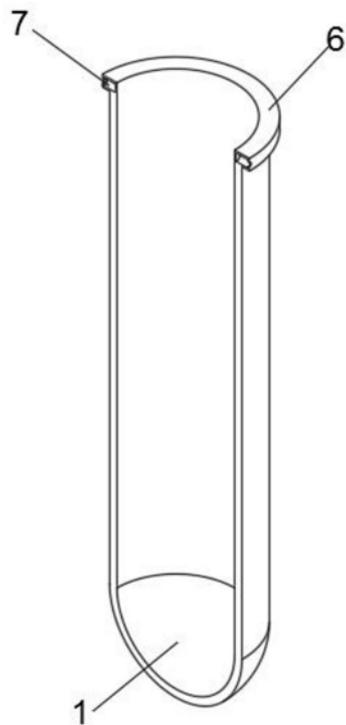


图2

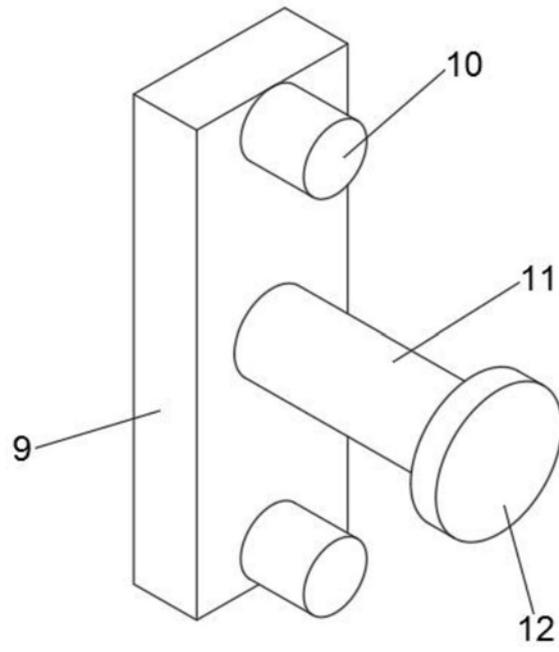


图3

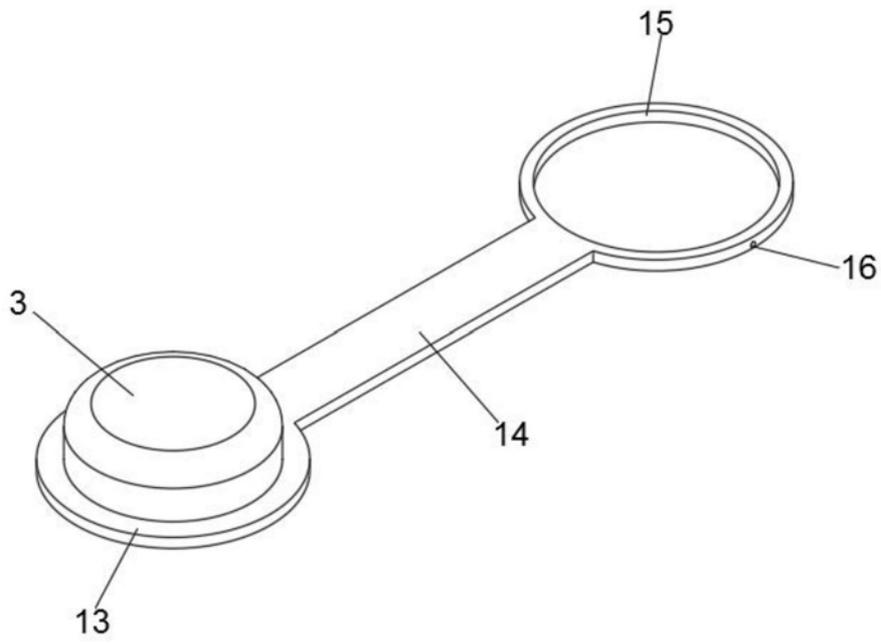


图4

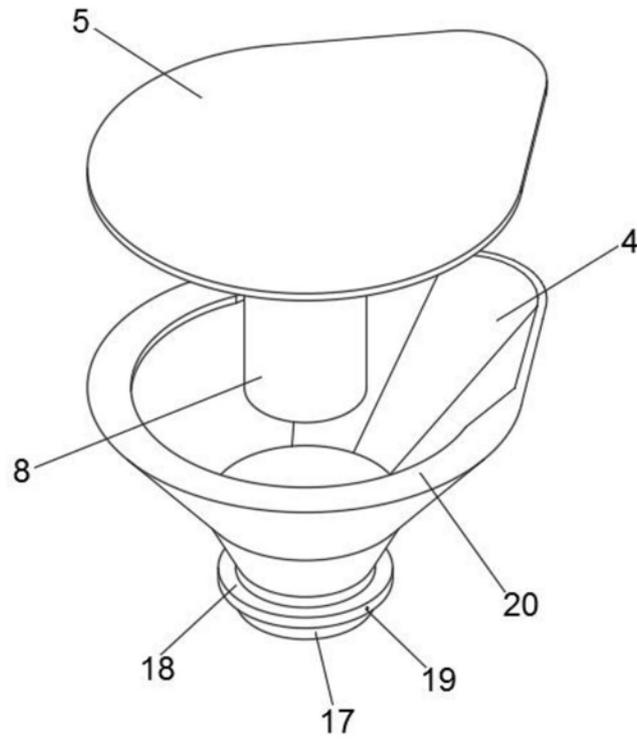


图5