(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205262801 U
(45)授权公告日 2016.05.25

(21)申请号 201521143925.8

(22)申请日 2015.12.31

(73)专利权人 侯云珍
地址 261041 山东省潍坊市新华路5608号金江大厦819号

(72)发明人 侯云珍 马桂芬

(51)Int.Cl.
G01N 1/20(2006.01)

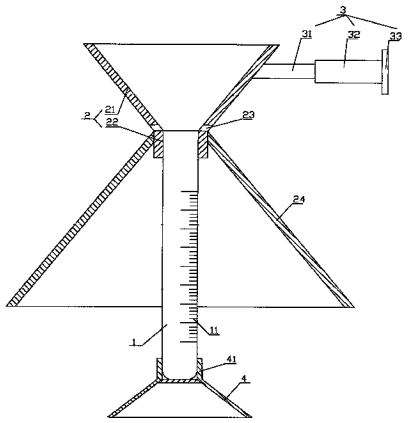
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

检验科用尿液取样器

(57)摘要

本实用新型公开了一种检验科用尿液取样器，收集管的上部螺接有收集漏斗，漏斗本体朝向人体的一端开口面积较大，避免尿液外流，并起到尿液聚流的作用，漏斗本体与螺接部的连接处环设有多个溢流口，收集管的上端面与溢流口平齐，螺接部的外表面环设有位于溢流口下方的导流罩，当尿液装满收集管时，即可从溢流口中流出，并沿导流罩的外表面流下，避免尿液污染收集管，收集管的下端部安装有吸盘，收集管可以通过吸盘固定在检验桌上，避免收集管被打翻造成污染。



CN 205262801 U

1.一种检验科用尿液取样器，其特征是：包括收集管(1)，所述收集管(1)的上部螺接有收集漏斗(2)，所述收集漏斗(2)包括其开口面积自上而下逐渐变小的漏斗本体(21)和连接在漏斗本体(21)下部且与漏斗本体(21)一体成型的螺接部(22)，螺接部(22)与收集管(1)的上部配合，所述漏斗本体(21)与螺接部(22)的连接处环设有多个溢流口(23)，所述螺接部(22)的外表面环设有位于溢流口(23)下方的导流罩(24)，所述导流罩(24)的开口面积自上而下逐渐变大；所述收集管(1)的上端面与溢流口(23)平齐，所述收集管(1)的下端部安装有吸盘(4)；所述收集漏斗(2)上设有外伸且长度可调的手柄(3)。

2.根据权利要求1所述的检验科用尿液取样器，其特征是：所述手柄(3)包括与漏斗本体(21)固接的长杆(31)，所述长杆(31)上螺接有短杆(32)，所述短杆(32)的端部设有旋拧部(33)。

3.根据权利要求1所述的检验科用尿液取样器，其特征是：所述吸盘(4)的上部设有卡装段(41)，卡装段(41)上设有可容纳收集管(1)下部的空腔。

4.根据权利要求3所述的检验科用尿液取样器，其特征是：所述卡装段(41)由橡胶材料制成。

5.根据权利要求1所述的检验科用尿液取样器，其特征是：所述收集管(1)的外壁上设有刻度(11)。

检验科用尿液取样器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检验科用尿液取样器。

背景技术

[0002] 尿检是一种常规检验，需要病人自行接取尿液送去检验科。现有技术中的接尿器一般是包括碗型本体，碗型本体的侧部设有外伸的手柄，然而这种结构的接尿器并不方便使用，尤其是女性病人在接取尿液时很容易将尿液撒到手上，很不卫生，而且碗型本体开口比较大，检验科医护人员在取样时容易将接尿器打翻，造成污染，因此现有接尿器很不实用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对上述缺陷，提供一种便于接取尿液、避免污染、结构简单、使用方便的检验科用尿液取样器。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型其特征是：包括收集管，所述收集管的上部螺接有收集漏斗，所述收集漏斗包括其开口面积自上而下逐渐变小的漏斗本体和连接在漏斗本体下部且与漏斗本体一体成型的螺接部，螺接部与收集管的上部配合，所述漏斗本体与螺接部的连接处环设有多个溢流口，所述螺接部的外表面环设有位于溢流口下方的导流罩，所述导流罩的开口面积自上而下逐渐变大；所述收集管的上端面与溢流口平齐，所述收集管的下端部安装有吸盘；所述收集漏斗上设有外伸且长度可调的手柄。

[0005] 所述手柄包括与漏斗本体固接的长杆，所述长杆上螺接有短杆，所述短杆的端部设有旋拧部。通过调整旋拧部改变长杆和短杆之间的配合位置，从而改变手柄的长度，便于病人使用。

[0006] 所述吸盘的上部设有卡装段，卡装段上设有可容纳收集管下部的空腔。

[0007] 所述卡装段由橡胶材料制成。

[0008] 所述收集管的外壁上设有刻度。

[0009] 采用上述方案与现有技术相比具有以下优点：收集管的上部螺接有收集漏斗，收集漏斗包括其开口面积自上而下逐渐变小的漏斗本体，漏斗本体朝向人体的一端开口面积较大，避免尿液外流，并起到尿液聚流的作用。漏斗本体下部连接有与漏斗本体一体成型的螺接部，漏斗本体与螺接部的连接处环设有多个溢流口，收集管的上端面与溢流口平齐。螺接部的外表面环设有位于溢流口下方的导流罩，导流罩的开口面积自上而下逐渐变大，当尿液装满收集管时，即可从溢流口中流出，并沿导流罩的外表面流下，避免尿液污染收集管。收集管的下端部安装有吸盘，收集管可以通过吸盘固定在检验桌上，避免收集管被打翻造成污染。吸盘的上部设有卡装段，卡装段上设有可容纳收集管下部的空腔，收集管插装在上述空腔内，卡装段由橡胶材料制成，因此收集管与卡装段内腔有一定的摩擦力，便于医护人员取放收集管，进一步避免出现收集管打翻，造成污染的现象。本实用新型结构简单，使用方便

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的详细说明：

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示，该检验科用尿液取样器包括收集管1，收集管1的外壁上设有刻度11，便于观察尿液收集量。收集管1的上部螺接有收集漏斗2，收集漏斗2包括其开口面积自上而下逐渐变小的漏斗本体21，漏斗本体21朝向人体的一端开口面积较大，避免尿液外流，并起到尿液聚流的作用。漏斗本体21下部连接有与漏斗本体21一体成型的螺接部22，螺接部22与收集管1的上部配合，螺接部22的内壁上设有内螺纹，收集管1的上部设有与内螺纹配合的外螺纹。漏斗本体21与螺接部22的连接处环设有多个溢流口23，收集管1的上端面与溢流口23平齐。螺接部22的外表面环设有位于溢流口23下方的导流罩24，导流罩24的开口面积自上而下逐渐变大，即导流罩24呈伞状，当尿液装满收集管1时，即可从溢流口23中流出，并沿导流罩24的外表面流下，避免尿液污染收集管1。收集漏斗2上设有外伸且长度可调的手柄3。手柄3包括与漏斗本体21固接的长杆31，长杆31上螺接有短杆32，短杆32上设有可容纳长杆31的空腔，该空腔内壁上设有内螺纹，长杆31的外壁上设有与内螺纹对应的外螺纹。短杆32的端部设有旋拧部33，通过调整旋拧部33改变长杆31和短杆32之间的配合位置，从而改变手柄3的长度，便于病人使用。

[0013] 参照附图1，收集管1的下端部安装有吸盘4，收集管1可以通过吸盘4固定在检验桌上，避免收集管1被打翻造成污染。吸盘4的上部设有卡装段41，卡装段41上设有可容纳收集管1下部的空腔，收集管1插装在上述空腔内，卡装段41由橡胶材料制成，因此收集管1与卡装段41内腔有一定的摩擦力，便于医护人员取放收集管1，进一步避免出现收集管1打翻，造成污染的现象。

[0014] 本实用新型不限于上述具体实施方式，本领域技术人员，在不脱离本实用新型的精神和范围的前提下，可做若干的更改和修饰。本实用新型的保护范围应以本实用新型的权利要求为准。

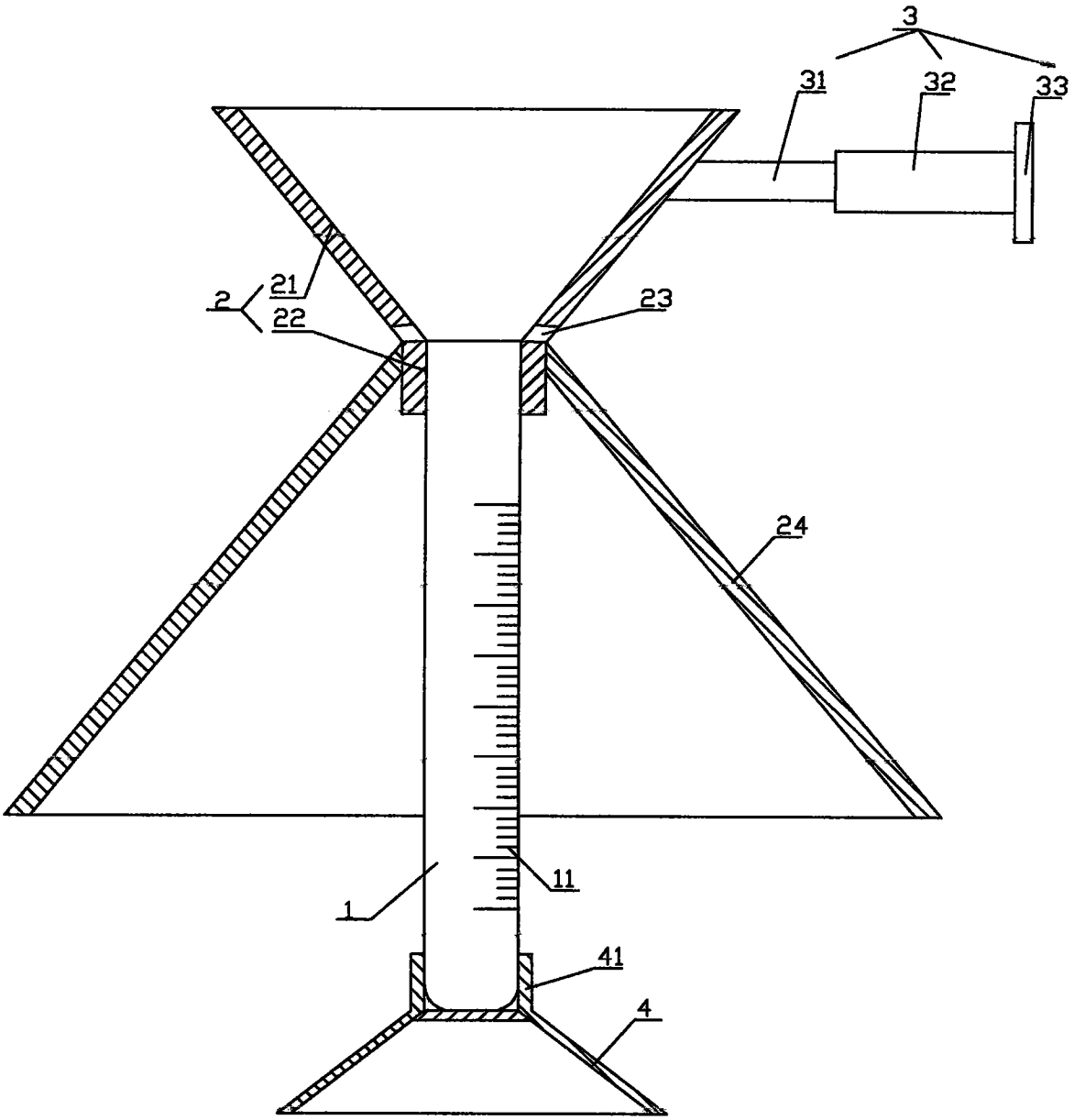


图1