(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 203414315 U
(45)授权公告日 2014.01.29

(21)申请号 201320541758.7

(22)申请日 2013.08.27

(73)专利权人 夏会娥
地址 257000 山东省东营市北二路胜利医院体检中心

(72)发明人 夏会娥 张秀珍

(51)Int.Cl.
G01N 1/20(2006.01)
A61B 10/00(2006.01)

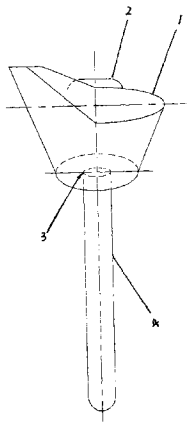
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性可分离式杯管一体尿取样容器

(57)摘要

本实用新型的目的在于提供一种结构简单、卫生方便、使用效果好的一次性可分离式杯管一体尿取样容器，其技术方案为：在漏斗状杯(1)上设有把手(2)，漏斗状杯(1)与试管(4)之间的连接处设有点断式连接装置(3)。本实用新型设计合理实用，避免了将尿液从杯中倒入试管的麻烦及接尿过程中可能污染到手的尴尬，也避免了尿标本二次污染。省时省力，适合普遍推广使用。



CN 203414315 U

1. 一次性可分离式杯管一体尿取样容器，其特征在于：在漏斗状杯 (1) 上设有把手 (2)，漏斗状杯 (1) 与试管 (4) 之间的连接处设有点断式连接装置 (3)。

2. 根据权利要求 1 所述的一次性可分离式杯管一体尿取样容器，其特征在于：所述漏斗状杯 (1) 上口的前半部分为一水平面，后半部分两边倾斜向上，倾斜面与水平面构成 45° 角，倾斜高度为 1.5cm。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一次性可分离式杯管一体尿取样容器，其特征在于：所述把手 (2) 的水平面与杯子的水平上口在同一平面。

一次性可分离式杯管一体尿取样容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其是一次性可分离式杯管一体尿取样容器。

背景技术

[0002] 目前，在各大医院体检中心，在涉及人数众多的群体性查体时，传统的尿取样方法是：①让检查者将中段尿留取在一上口直径约 5cm，深度为 3cm 的一次性塑料杯中。②将杯中的尿液倒入口径为 1cm 的一次性塑料试管中，由于试管口径过小，在将尿液倒向试管的过程中，尿液经常会溅到检查者的手上，尤其是老年人，动作的精细程度大大降低，尿液会洒的到处都是。③在将尿液由杯中移向试管中时，尿标本会被二次污染，影响检查结果。现在没有一种装置可以直接用试管接取尿液，尿杯相对容易接取尿液，但占空间大，易外溅，不便大量携带。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、卫生方便、使用效果好的一次性可分离式杯管一体尿取样容器，其技术方案为：在漏斗状杯上设有把手，漏斗状杯与试管之间的连接处设有点断式连接装置。漏斗状杯上口的前半部分为一水平面，后半部分两边倾斜向上，倾斜面与水平面构成 45° 角，倾斜高度为 1.5cm。把手的水平面与杯子的水平上口在同一平面。

[0004] 本实用新型设计合理实用，避免了将尿液从杯中倒入试管的麻烦及接尿过程中可能污染到手的尴尬，也避免了尿标本二次污染。省时省力，适合普遍推 广使用。

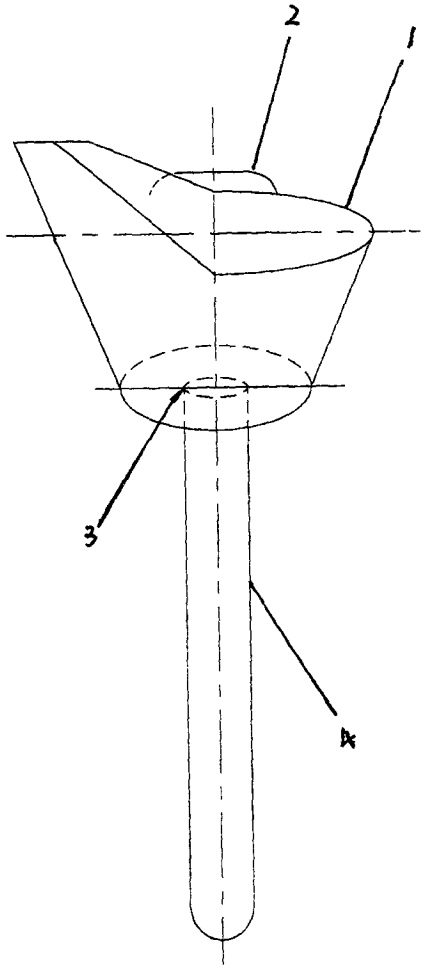
附图说明

[0005] 附图为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0006] 如图所示，一次性可分离式杯管一体尿取样容器主要由漏斗状杯 1、把手 2、点断式连接装置 3 和试管 4 构成；在漏斗状杯 1 上设有把手 2，漏斗状杯 1 与试管 4 之间的连接处设有点断式连接装置 3。

[0007] 漏斗状杯 1 的下口与试管的管口设有点断式连接装置 3，漏斗状杯 1 上口的前半部分为一水平面，后半部分两边倾斜向上，倾斜面与水平面构成 45° 角，倾斜高度为 1.5cm。使得杯子的上口构成一斜面，因为人在排尿时，尿流斜向前下方，斜面可对尿液起阻挡作用。杯子的侧面设有把手 2，把手 2 的水平面与杯子的水平上口在同一平面，排尿时，不致于污染到手。本实用新型在接取尿液时，尿液可直接进入试管，在尿标本取完之后，将杯、管分离，尿标本送检。这样就避免了将尿液从杯中倒入试管的麻烦及接尿过程中可能污染到手的尴尬，也避免了尿标本二次污染。


2
1
3
4