



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204373961 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520059405. 2

(22) 申请日 2015. 01. 28

(73) 专利权人 牡丹江医学院

地址 157000 黑龙江省牡丹江市爱民区东晓
云街 15 号

(72) 发明人 张洋 赵德臣 任宪辉

(74) 专利代理机构 牡丹江市丹江专利商标事务
所(特殊普通合伙) 23205

代理人 张雨红

(51) Int. Cl.

G01N 1/20(2006. 01)

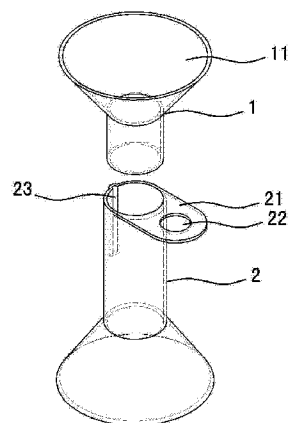
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

不倾倒一次性尿杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种不倾倒一次性尿杯,它由集尿斗(1)和杯体(2)两部分构成,集尿斗(1)是由上部的上大下小的喇叭口(11)和下部的直筒构成的漏斗状体,杯体(2)的上部为直筒、下部为俯视面积大于上部直筒的圆台状体或半球状体,集尿斗(1)下部的直筒插装在杯体(2)上部的直筒内,杯体(2)上口位置侧向向外设有片状手柄(21)。它放在地面或台面上稳当,不会倾倒,可保证采尿成功,不会污染环境。它既保证了采尿成功率,还不容易溅出和溢出,而且尿液进出流畅,向外倾倒时容易控制流量,有利于检验工作的顺利进行。它结构简单造价低,使用灵活又方便,还可用于其它体液的采集。



1. 不倾倒一次性尿杯,它由集尿斗(1)和杯体(2)两部分构成,其特征在于:集尿斗(1)是由上部的上大下小的喇叭口(11)和下部的直筒构成的漏斗状体,杯体(2)的上部为直筒、下部为俯视面积大于上部直筒的圆台状体或半球状体,集尿斗(1)下部的直筒插装在杯体(2)上部的直筒内,杯体(2)上口位置侧向向外设有片状手柄(21)。

2. 如权利要求1所述的不倾倒一次性尿杯,其特征在于所述杯体(2)下部的圆台状体或半球状体上部面积小、下部面积大以利于提高杯体(2)的稳定性。

3. 如权利要求1所述的不倾倒一次性尿杯,其特征在于所述集尿斗(1)和杯体(2)均为透明结构以便于观测内部尿量高度、防止集尿量过多溢出。

4. 如权利要求1所述的不倾倒一次性尿杯,其特征在于所述片状手柄(21)与杯体(2)连为一体的一侧为内凹弧形、与杯体(2)相连的另一侧为外凸弧形。

5. 如权利要求4所述的不倾倒一次性尿杯,其特征在于所述片状手柄(21)外凸弧形的一侧设有上下相通的防滑脱孔(22)。

6. 如权利要求1所述的不倾倒一次性尿杯,其特征在于所述杯体(2)上部直筒部分的内壁上从杯体(2)上口向下设有一条便于尿液从集尿斗(1)注入杯体(2)的排气槽(23)。

7. 如权利要求6所述的不倾倒一次性尿杯,其特征在于所述排气槽(23)下端的高底低于集尿斗(1)插装在杯体(2)内时集尿斗(1)下端面的高度。

8. 如权利要求6所述的不倾倒一次性尿杯,其特征在于所述排气槽(23)位于杯体(2)上片状手柄(21)的对侧。

不倾倒一次性尿杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器具,具体涉及一种尿杯。

背景技术

[0002] 为了接尿方便,医学检验中使用的一次性尿杯的杯口面积一般都大于杯底面积。这种一次性尿杯体积小重量轻,使用时放在地面或台面上稍不注意就会被碰倒造成尿液流失,既容易污染环境,也会导致采尿不成功。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种放在地面或台面上稳当,不会倾倒,可保证采尿成功,不会污染环境的不倾倒一次性尿杯。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:它由集尿斗和杯体两部分构成,集尿斗是由上部的上大下小的喇叭口和下部的直筒构成的漏斗状体,杯体的上部为直筒、下部为俯视面积大于上部直筒的圆台状体或半球状体,集尿斗下部的直筒插装在杯体上部的直筒内,杯体上口位置侧向向外设有片状手柄。

[0005] 本实用新型的技术效果是:它放在地面或台面上稳当,不会倾倒,可保证采尿成功,不会污染环境。它既保证了采尿成功率,还不容易溅出和溢出,而且尿液进出流畅,向外倾倒时容易控制流量,有利于检验工作的顺利进行。它结构简单造价低,使用灵活又方便,还可用于其它体液的采集。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型实施例一立体透视图;

[0007] 图2为本实用新型实施例二立体透视图。

具体实施方式

[0008] 实施例一,如图1所示,它由集尿斗1和杯体2两部分构成,集尿斗1是由上部的上大下小的喇叭口11和下部的直筒构成的漏斗状体,杯体2的上部为直筒、下部为俯视面积大于上部直筒的圆台状体,集尿斗1下部的直筒插装在杯体2上部的直筒内,杯体2上口位置侧向向外设有片状手柄21。

[0009] 杯体2下部的圆台状体或半球状体上部面积小、下部面积大以利于提高杯体2的稳定性。集尿斗1和杯体2均为透明结构以便于观测内部尿量高度、防止集尿量过多溢出。

[0010] 片状手柄21与杯体2连为一体的一侧为内凹弧形、与杯体2相连的另一侧为外凸弧形。片状手柄21外凸弧形的一侧设有上下相通的防滑脱孔22。

[0011] 杯体2上部直筒部分的内壁上从杯体2上口向下设有一条便于尿液从集尿斗1注入杯体2的排气槽23。排气槽23下端的高底低于集尿斗1插装在杯体2内时集尿斗1下端面的高度。排气槽23位于杯体2上片状手柄21的对侧。

[0012] 实施例二,如图2所示,与实施例一的不同点是杯体2的下部为俯视面积大于上部直筒的半球状体。

[0013] 被检验人员使用时将集尿斗1插装在杯体2上,利用集尿斗1接尿液,在杯体2内接到尿液面不高于集尿斗1下端面高度的尿量时接尿完成,可以将集尿斗1从杯体2上拔出先行扔掉,再将盛装有尿液的杯体2送到医护人员处用于检验。排气槽23还可以做为向外倒尿液时的导流槽,倒尿液使用更方便。

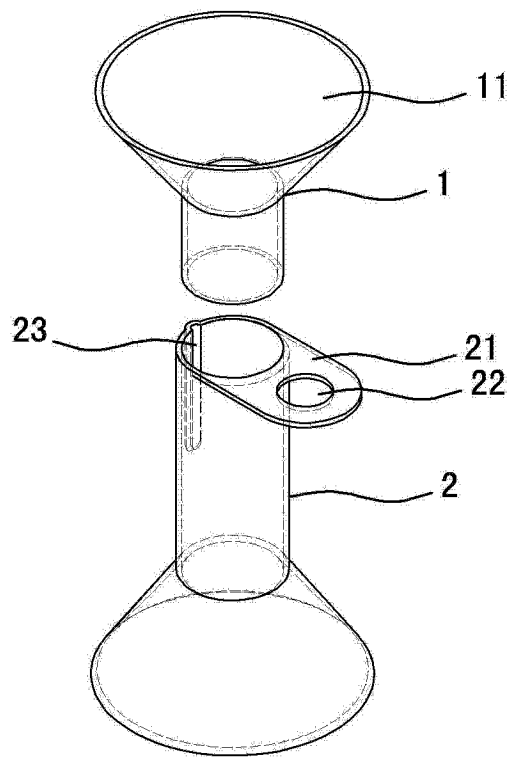


图 1

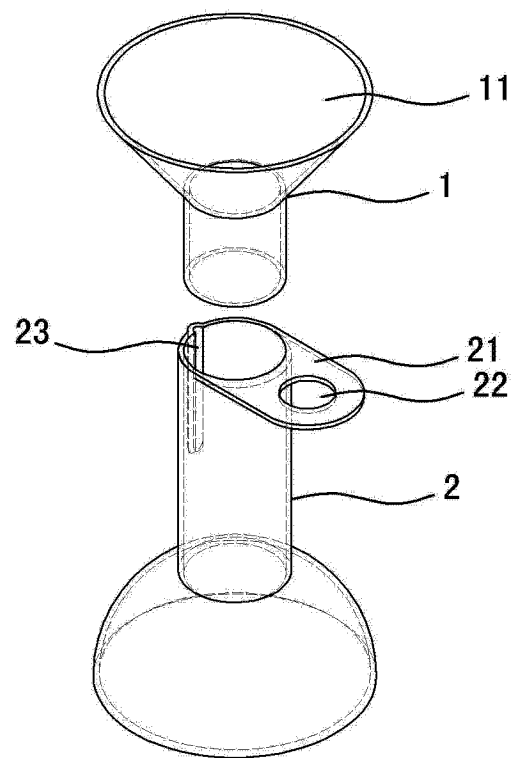


图 2