(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103954480 A
(43)申请公布日 2014.07.30

(21)申请号 201410195702.X

(22)申请日 2014.05.12

(71)申请人 谢娟
地址 235000 安徽省淮北市相山区东山路910厂学校

(72)发明人 谢娟

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

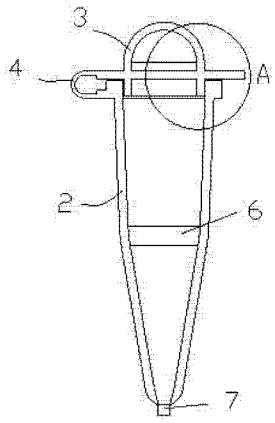
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种尿液取样装置

(57)摘要

本发明公开了一种尿液取样装置，所述的尿液取样装置包含一中空的锥形的管体，所述的管体的顶部设有一可翻转的盖帽，所述的盖帽通过一连接弧片与所述的管体相连接，所述的管体的中部设有一密封的隔离薄片，所述的管体的底部设有一滴嘴，所述的盖帽的边缘设有一掀起突缘。本发明的尿液取样装置利用中空的管体和管体顶部的可翻转的盖帽，使用者可以将尿液密闭在管体内，有效防止尿液滴漏。当进行检验时，检验员无需翻开盖帽，仅仅需要捏碎隔离薄片，使得尿样从滴嘴流出即可，大大方便了检验员的尿检作业。



CN 103954480 A

1. 一种尿液取样装置，其特征在于，所述的尿液取样装置（1）包含一中空的锥形的管体（2），所述的管体（2）的顶部设有一可翻转的盖帽（3），所述的盖帽（3）通过一连接弧片（4）与所述的管体（2）相连接，所述的管体（2）的中部设有一密封的隔离薄片（6），所述的管体（2）的底部设有一滴嘴（7），所述的盖帽（3）的边缘设有一掀起突缘（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的尿液取样装置，其特征在于，所述的管体（2）、盖帽（3）和连接弧片（4）为塑料制成。

一种尿液取样装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗用具，更确切地说，是一种尿液取样装置。

背景技术

[0002] 现有的尿液取样杯为开放结构，尿液极容易滴漏，造成卫生污染。检验员接到尿样后，还需要将尿样倒出，操作不便，也不够卫生。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题，从而提供一种尿液取样装置。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

一种尿液取样装置，所述的尿液取样装置包含一中空的锥形的管体，所述的管体的顶部设有一可翻转的盖帽，所述的盖帽通过一连接弧片与所述的管体相连接，所述的管体的中部设有一密封的隔离薄片，所述的管体的底部设有一滴嘴，所述的盖帽的边缘设有一掀起突缘。

[0005] 作为本发明较佳的实施例，所述的管体、盖帽和连接弧片为塑料制成。

[0006] 本发明的尿液取样装置利用中空的管体和管体顶部的可翻转的盖帽，使用者可以将尿液密闭在管体内，有效防止尿液滴漏。当进行检验时，检验员无需翻开盖帽，仅仅需要捏碎隔离薄片，使得尿样从滴嘴流出即可，大大方便了检验员的尿检作业，而且卫生。

[0007]

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图 1 为本发明的尿液取样装置的立体结构示意图；

图 2 为图 1 中的尿液取样装置的剖面结构示意图；

图 3 为图 2 中的尿液取样装置的 A 区域的细节放大示意图；、

其中，

1、尿液取样装置；2、管体；3、盖帽；4、连接弧片；5、掀起突缘；6、隔离薄片；7、滴嘴。

[0010]

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 如图 1 至图 3 所示，本发明的尿液取样装置 1 包含一中空的锥形的管体 2，该管

体 2 的顶部设有一可翻转的盖帽 3，该盖帽 3 通过一连接弧片 4 与该管体 2 相连接，该管体 2 的中部设有一密封的隔离薄片 6，该管体 2 的底部设有一滴嘴 7，该盖帽 3 的边缘设有一掀起突缘 5。

[0013] 该管体 2、盖帽 3 和连接弧片 4 为塑料制成。

[0014] 不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

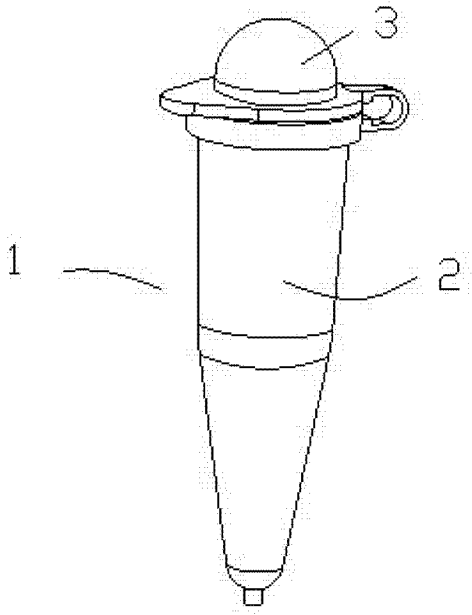


图 1

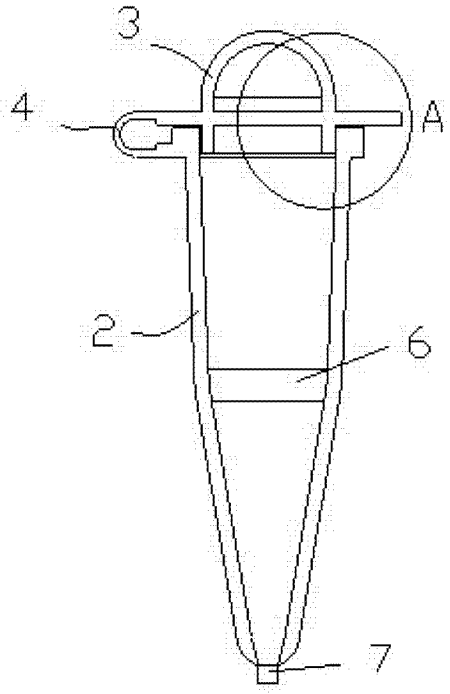


图 2

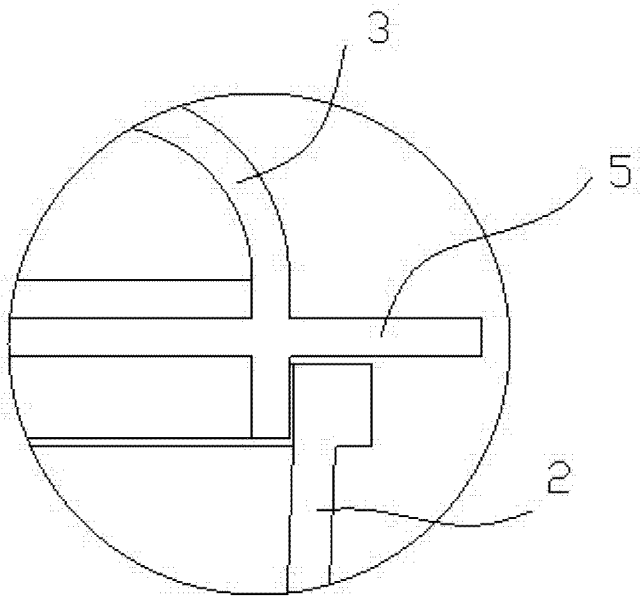


图 3