



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103063473 A

(43) 申请公布日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201110323175. 2

(22) 申请日 2011. 10. 22

(71) 申请人 江苏康诺医疗器械有限公司

地址 215532 江苏省苏州市常熟市古里镇白茆工业园红枫路

(72) 发明人 沈建东

(74) 专利代理机构 常熟市常新专利商标事务所
32113

代理人 朱伟军

(51) Int. Cl.

G01N 1/10 (2006. 01)

B65D 1/02 (2006. 01)

B65D 23/00 (2006. 01)

B65D 25/56 (2006. 01)

B65D 41/04 (2006. 01)

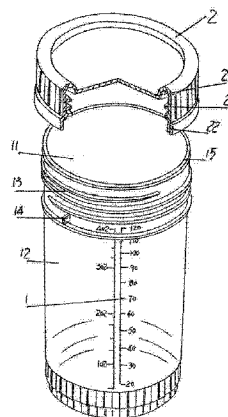
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

尿液取样容器

(57) 摘要

一种尿液取样容器,属于医用器材技术领域。包括一透明的具有瓶腔的并且上部敞口的瓶体,在该瓶体壁体上并且沿着瓶体的高度方向设置有计量标记,在瓶体的上部的外壁上构成有瓶体螺纹;一瓶盖,该瓶盖的内壁上构成有瓶盖螺纹,瓶盖螺纹与所述的瓶体螺纹相配合。优点:当送检者将尿样送抵医疗部门的取样窗口时,由取样窗口的医务人员转入瓶体内,转入量由计量标记揭示,转入后将瓶盖盖封;由于具有良好的封闭效果,因而可以体现卫生并且避免尿样受环境影响;体现卫生;不会出现化验时尿样不足或严重过剩的情形;有利于化验后的集中处理,避免损及环境。



1. 一种尿液取样容器,其特征在于包括一透明的具有瓶腔(11)的并且上部敞口的瓶体(1),在该瓶体(1)壁体上并且沿着瓶体(1)的高度方向设置有计量标记(12),在瓶体(1)的上部的外壁上构成有瓶体螺纹(13);一瓶盖(2),该瓶盖(2)的内壁上构成有瓶盖螺纹(21),瓶盖螺纹(21)与所述的瓶体螺纹(13)相配合。

2. 根据权利要求1所述的尿液取样容器,其特征在于在所述的瓶体(1)上并且位于所述瓶体螺纹(13)的下方的对应两侧各延伸有一挡突(14),而在所述的瓶盖(2)上并且位于所述的瓶盖螺纹(21)的下方的对应两侧各延伸有一突缘(22),突缘(22)与挡突(14)相配合。

3. 根据权利要求1或2所述的尿液取样容器,其特征在于在所述的瓶体(1)上并且位于上部的敞口部位构成有密封突缘(15),而在所述的瓶盖(2)上构成有一密封突缘凹道(23),所述密封突缘(15)与密封突缘凹道(23)相配合。

4. 根据权利要求2所述的尿液取样容器,其特征在于所述的一对挡突(14)在所述瓶体(1)上的位置是围绕瓶体(1)的圆周方向彼此相隔 180° ,所述的一对突缘(22)在所述瓶盖(2)上的位置是围绕瓶盖(2)的圆周方向彼此相隔 180° 。

尿液取样容器

技术领域

[0001] 本发明属于医用器材技术领域,具体涉及一种尿液取样容器。

背景技术

[0002] 尿液取样容器在已公开的中国专利文献中可大量见诸,略以例举的如授权公告号 CN2938062Y 提供的尿液取样器,CN201242514Y 推荐的一种取样器,CN201355320Y 介绍的一种小便取样器和 CN201993252U 教导的一次性尿液取样器。

[0003] 上述尿液取样器存在以下通弊:一是由于不具有密封效果,因而极易产生污染;二是由于不具有计量功能,因此尿样的量难以掌握;三是无法适合于医院内部流转,因为在医疗部门,接样窗口与化验场所在绝大多数情况下处于不同地点,由接样窗口接取的尿样送往化验室的过程中时常会出现溢出、渗漏、尿量过多或过少等的现象。尤其是在绝大多数情况下,往往由送检者自觅容器,从而给接样窗口造成难度,并且给化验室造成难度。

[0004] 鉴于上述已有技术,有必要加以改进,为此,本申请人作了有益的设计,下面将要介绍的技术方案便是在这种背景下产生的。

发明内容

[0005] 本发明的任务在于提供一种有助于保障优异的密封效果、有利于准确掌握尿样量和有益于自取样窗口向化验场所流转的过程中确保卫生并且避免尿样量不足或极度过剩现象发生的尿液取样容器。

[0006] 本发明的任务是这样来完成的,一种尿液取样容器,包括一透明的具有瓶腔的并且上部敞口的瓶体,在该瓶体壁体上并且沿着瓶体的高度方向设置有计量标记,在瓶体的上部的外壁上构成有瓶体螺纹;一瓶盖,该瓶盖的内壁上构成有瓶盖螺纹,瓶盖螺纹与所述的瓶体螺纹相配合。

[0007] 在本发明的一个具体的实施例中,在所述的瓶体上并且位于所述瓶体螺纹的下方的对应两侧各延伸有一挡突,而在所述的瓶盖上并且位于所述的瓶盖螺纹的下方的对应两侧各延伸有一突缘,突缘与挡突相配合。

[0008] 在本发明的另一个具体的实施例中,在所述的瓶体上并且位于上部的敞口部位构成有密封突缘,而在所述的瓶盖上构成有一密封突缘凹道,所述密封突缘与密封突缘凹道相配合。

[0009] 在本发明的又一个具体的实施例中,所述的一对挡突在所述瓶体上的位置是围绕瓶体的圆周方向彼此相隔 180° ,所述的一对突缘在所述瓶盖上的位置是围绕瓶盖的圆周方向彼此相隔 180° 。

[0010] 本发明提供的尿液取样容器具有以下技术效果:其一,当送检者将尿样送抵医疗部门的取样窗口时,由取样窗口的医务人员转入瓶体内,转入量由计量标记揭示,转入后将瓶盖盖封;其二,由于具有良好的封闭效果,因而可以体现卫生并且避免尿样受环境影响;其三,体现卫生;其四,不会出现化验时尿样不足或严重过剩的情形;其四,有利于化验后

的集中处理,避免损及环境。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明的实施例结构图。

具体实施方式

[0012] 请见图 1,给出了优选由透明塑料或透明的有机玻璃制成的一瓶体 1,该瓶体 1 是圆筒体形状的,在瓶体 1 的上部的外壁上构成有瓶体螺纹 13,而在瓶体 1 的高度方向设有计量标记 12,并且在瓶体 1 上还设置有一对挡突 14,该对挡突 14 位于前述的瓶体螺纹 13 的下方,并且围绕瓶体 1 的外壁的圆周方向彼此相隔 180° 。又,在瓶体 1 的上部的敞口部位构成有一向外扩展的密封突缘 15。

[0013] 一瓶盖 2,该瓶盖 2 的材质优选与瓶体 1 同质,用于对瓶体 1 的瓶腔 11 封闭。在瓶盖 2 的内壁上构成有瓶盖螺纹 21,瓶盖螺纹 21 与前述的瓶体螺纹 13 旋配。又,在瓶盖 2 的内壁并且位于瓶盖螺纹 21 的下部设置有一对突缘 22,该对突缘 22 在瓶盖 2 的圆周方向彼此相隔 180° ,及,在瓶盖 2 的顶部即位于瓶盖螺纹 21 的上方构成有一密封突缘凹道 23。当瓶盖 2 盖配到瓶体 1 上时,前述密封突缘 15 便与密封突缘凹道 23 相配合。

[0014] 瓶盖 2 的旋转极限由突缘 22 与挡突 14 相接触为限,也就是说突缘 22 与挡突 14 的配合能阻止瓶盖 2 无节制转动,最终避免损及瓶盖 2 及瓶体。

[0015] 当送检者(通常指患者)的尿液送抵医院的接尿窗口时,便由医务人员将其转驳至瓶体 1 内,转驳量可通过对计量标记 12 的观察而把握,转驳完成后将瓶盖 2 与瓶体盖配,然后集中送到化验室化验。通过本实施例的描述,完全可以知道能够体现申请人在上面所讲的诸项技术效果。此外,该尿液取样容器还可直接提供给患者提取尿样。

