(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 205459548 U
(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620165902.5

(22)申请日 2016.03.04

(73)专利权人 中国人民解放军南京军区南京总医院
地址 210002 江苏省南京市中山东路305号

(72)发明人 陈琦 王卉

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司 32252
代理人 戴朝荣

(51)Int.Cl.
A61G 9/00(2006.01)

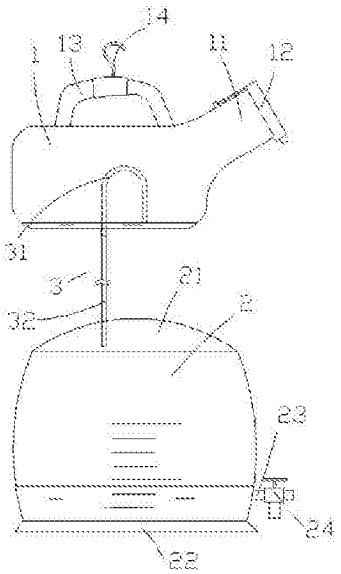
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

医用尿壶

(57)摘要

本实用新型公开了医用尿壶，包括尿壶本体，其中：还包括储尿罐和虹吸管，虹吸管的一端从尿壶本体底部插入尿壶本体中，并在尿壶本体中呈倒U型结构，虹吸管的另一端从储尿罐上部插入储尿罐，尿壶本体的底部高度高于储尿罐的顶部高度。本实用新型具有能防止尿液溢出、使用方便的优点。



CN 205459548 U

1.医用尿壶，包括尿壶本体(1)，其特征是：还包括储尿罐(2)和虹吸管(3)，所述的虹吸管(3)的一端从尿壶本体(1)底部插入尿壶本体(1)中，并在尿壶本体(1)中呈倒U型结构，所述的虹吸管(3)的另一端从储尿罐(2)上部插入储尿罐(2)，所述的尿壶本体(1)的底部高度高于储尿罐(2)的顶部高度。

2.根据权利要求1所述的医用尿壶，其特征是：所述的尿壶本体(1)包括尿入口(11)，所述的尿入口(11)的端部设置有可开合的封盖(12)。

3.根据权利要求2所述的医用尿壶，其特征是：所述的尿壶本体(1)包括手柄(13)，所述的手柄(13)上固定有挂钩(14)，所述的尿壶本体(1)通过挂钩(14)固定在病床床栏上。

4.根据权利要求3所述的医用尿壶，其特征是：所述的虹吸管(3)包括硬管段(31)和软管段(32)，所述的尿壶本体(1)内的虹吸管(3)段为硬管段(31)，其余部分为软管段(32)，所述的软管段(32)与硬管段(31)连接处的固定方式为软管段(32)端头套在硬管段(31)端头上。

5.根据权利要求4所述的医用尿壶，其特征是：所述的储尿罐(2)上部设置有罐盖(21)，所述的虹吸管(3)的另一端与罐盖(21)固定。

6.根据权利要求5所述的医用尿壶，其特征是：所述的储尿罐(2)底部设置有吸盘(22)，所述的储尿罐(2)通过吸盘(22)吸附固定在地上。

7.根据权利要求6所述的医用尿壶，其特征是：所述的储尿罐(2)下部引出有排尿管(23)，所述的排尿管(23)上安装有三通阀(24)。

8.根据权利要求7所述的医用尿壶，其特征是：所述的储尿罐(2)为透明或半透明罐体。

9.根据权利要求8所述的医用尿壶，其特征是：所述的储尿罐(2)上设置有刻度。

10.根据权利要求9所述的医用尿壶，其特征是：所述的刻度为荧光材料制作。

医用尿壶

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，尤其涉及医用尿壶。

背景技术

[0002] 临床，大多数老年人有起夜多的困扰，夜尿频多。目前使用的尿壶，每次用需要来回取放，加之尿多容易溢出，还需及时倒掉。对患者尤其老年人及其不方便。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺点，本实用新型的目的在于提供一种能防止尿液溢出、使用方便的医用尿壶。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 医用尿壶，包括尿壶本体，其中：还包括储尿罐和虹吸管，虹吸管的一端从尿壶本体底部插入尿壶本体中，并在尿壶本体中呈倒U型结构，虹吸管的另一端从储尿罐上部插入储尿罐，尿壶本体的底部高度高于储尿罐的顶部高度。

[0006] 为优化上述技术方案，采取的具体措施还包括：

[0007] 上述的尿壶本体包括尿入口，尿入口的端部设置有可开合的封盖。

[0008] 上述的尿壶本体包括手柄，手柄上固定有挂钩，尿壶本体通过挂钩固定在病床床栏上。

[0009] 上述的虹吸管包括硬管段和软管段，尿壶本体内的虹吸管段为硬管段，其余部分为软管段，软管段与硬管段连接处的固定方式为软管段端头套在硬管段端头上。

[0010] 上述的储尿罐上部设置有罐盖，虹吸管的另一端与罐盖固定。

[0011] 上述的储尿罐底部设置有吸盘，储尿罐通过吸盘吸附固定在地上。

[0012] 上述的储尿罐下部引出有排尿管，排尿管上安装有三通阀。

[0013] 上述的储尿罐为透明或半透明罐体。

[0014] 上述的储尿罐上设置有刻度。

[0015] 上述的刻度为荧光材料制作。

[0016] 本实用新型提供了一种医用尿壶，可以使患者在病床上小便，而且不用担心尿壶容量不够，导致尿液溢出的问题。本实用新型的尿壶可以挂在床栏上，方便患者在床上小便，尿壶中设置了虹吸管，使得尿壶在没有满的时候可以和现有技术的尿壶一样使用，不需要储尿罐配合，当尿壶尿满时，本实用新型通过虹吸管将尿壶中的尿一次性吸出，排入储尿罐中，清空尿壶。使用非常方便。储尿罐是透明罐体，上有刻度，方便观察尿液量以及尿液颜色，储尿罐上的三通管方便排出尿液或者对尿液取样。储尿罐有吸盘，能将储尿罐吸附在地上，固定牢靠，不会被轻易踢倒。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图一；

[0018] 图2是本实用新型的结构示意图二。

[0019] 其中的附图标记为：尿壶本体1、尿入口11、封盖12、手柄13、挂钩14、储尿罐2、罐盖21、吸盘22、排尿管23、三通阀24、虹吸管3、硬管段31、软管段32。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型的技术方案作详细说明。

[0021] 本实用新型的医用尿壶，包括尿壶本体1，其中：还包括储尿罐2和虹吸管3，虹吸管3的一端从尿壶本体1底部插入尿壶本体1中，并在尿壶本体1中呈倒U型结构，虹吸管3的另一端从储尿罐2上部插入储尿罐2，尿壶本体1的底部高度高于储尿罐2的顶部高度。

[0022] 实施例中，尿壶本体1包括尿入口11，尿入口11的端部设置有可开合的封盖12。

[0023] 实施例中，尿壶本体1包括手柄13，手柄13上固定有挂钩14，尿壶本体1通过挂钩14固定在病床床栏上。

[0024] 实施例中，虹吸管3包括硬管段31和软管段32，尿壶本体1内的虹吸管3段为硬管段31，其余部分为软管段32，软管段32与硬管段31连接处的固定方式为软管段32端头套在硬管段31端头上。

[0025] 实施例中，储尿罐2上部设置有罐盖21，虹吸管3的另一端与罐盖21固定。

[0026] 实施例中，储尿罐2底部设置有吸盘22，储尿罐2通过吸盘22吸附固定在地上。

[0027] 实施例中，储尿罐2下部引出有排尿管23，排尿管23上安装有三通阀24。

[0028] 实施例中，储尿罐2为透明或半透明罐体。

[0029] 实施例中，储尿罐2上设置有刻度。

[0030] 实施例中，刻度为荧光材料制作。

[0031] 本实施例虹吸管3倒U型结构的顶部距尿壶本体1底面高度为20cm。

[0032] 本实用新型的医用尿壶使用方法如下：将尿壶本体1通过挂钩14挂在病床床栏上，将储尿罐2放在床底的地上，通过吸盘22固定，然后将虹吸管3的软管段32与硬管段31连接，组装好整个结构。使用时，患者在床上直接从尿入口11尿入尿壶本体1，当尿壶本体1内的尿液高度未及虹吸管3倒U型结构的顶部时，不会产生虹吸现象，如图1所示。随着小便次数增加，尿壶本体1内尿液高度上升，漫过虹吸管3倒U型结构的顶部时，产生虹吸现象，虹吸管3将尿壶本体1内尿液排入储尿罐2，尿壶本体1内尿液高度回到虹吸管3的端部高度。如图2所示。

[0033] 以上仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，应视为本实用新型的保护范围。

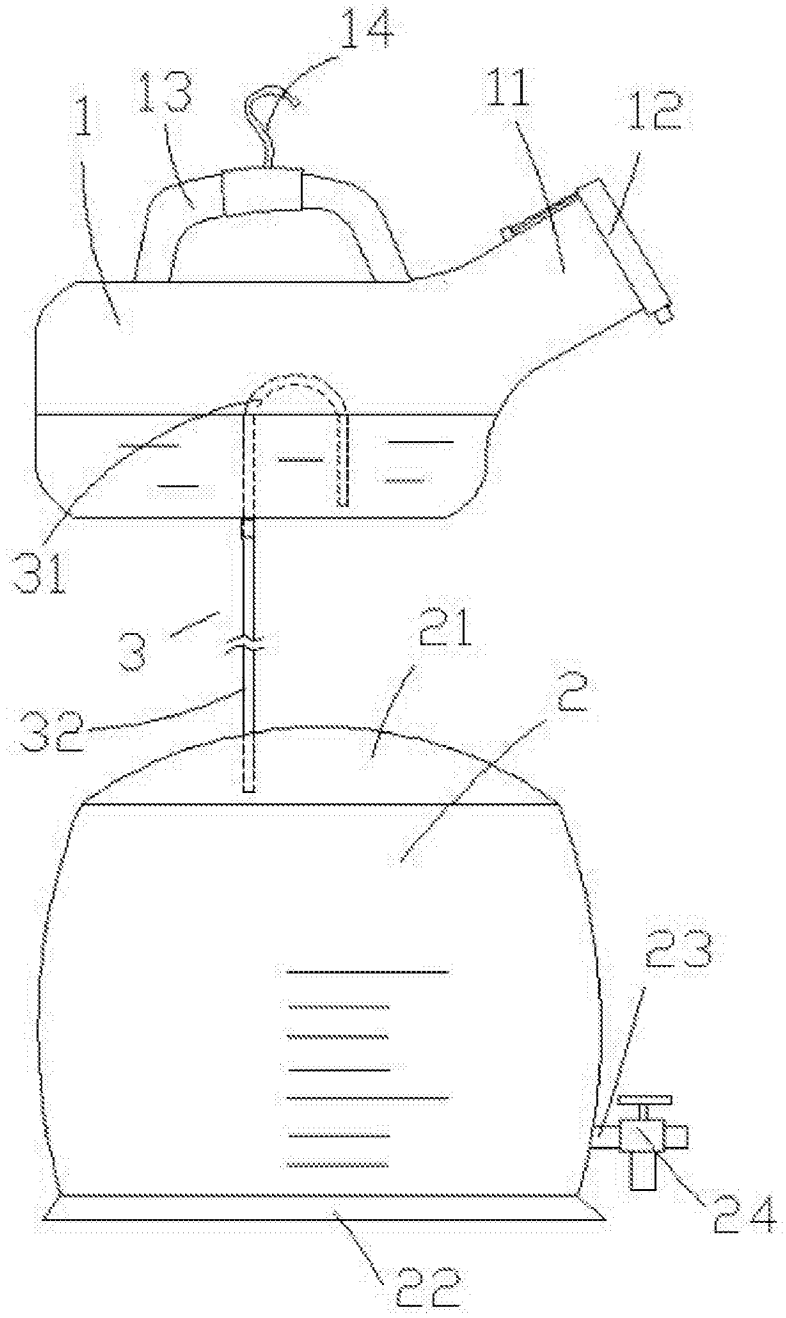


图1

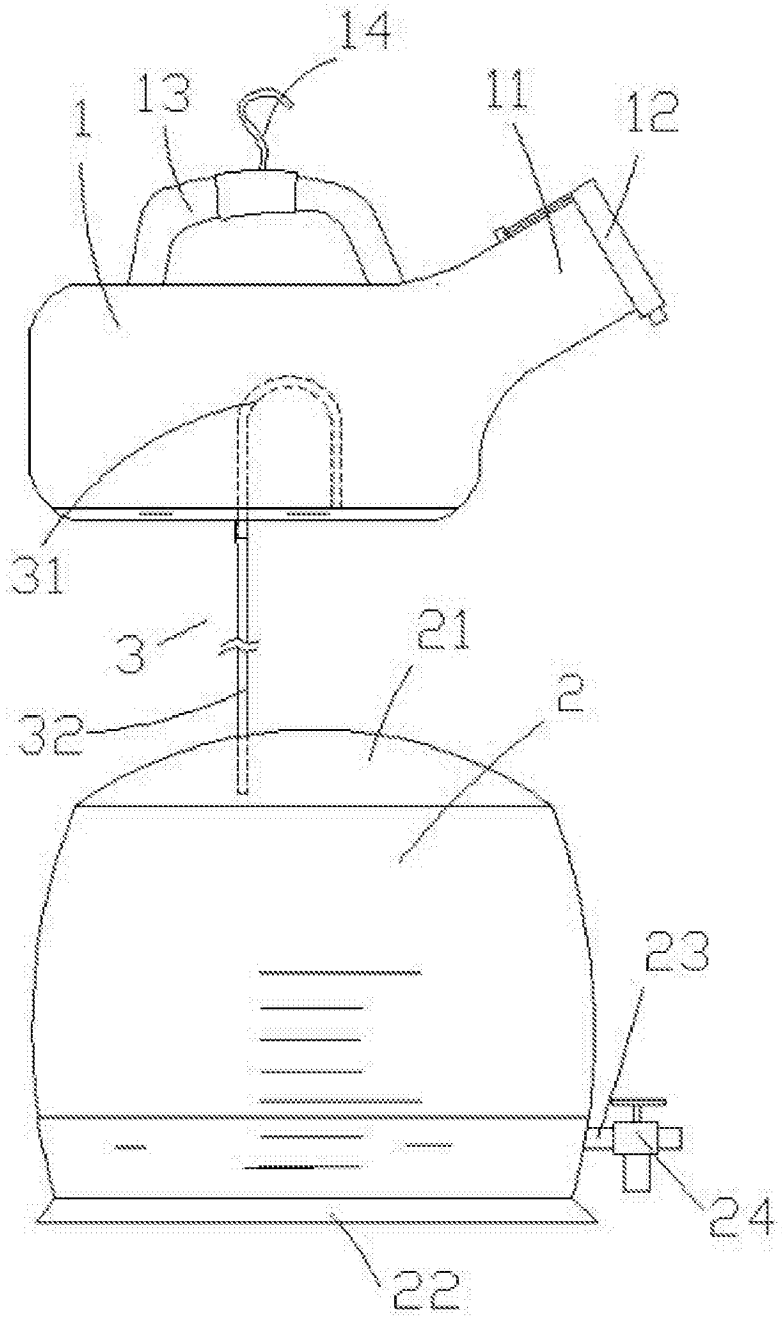


图2