



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204890045 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520588676. 7

(22) 申请日 2015. 08. 07

(73) 专利权人 上海市东方医院

地址 200120 上海市浦东新区即墨路 150 号

(72) 发明人 李蝶 张屹峰 陈洁蓉 李洋
姚金秀

(74) 专利代理机构 上海浦东良风专利代理有限
责任公司 31113

代理人 潘志龙

(51) Int. Cl.

A61B 10/00(2006. 01)

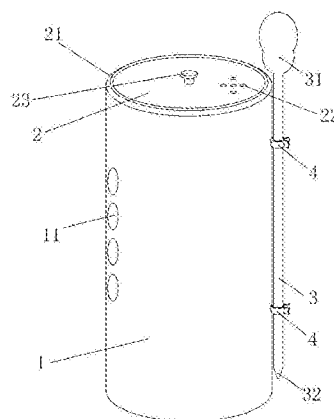
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

尿液留取装置

(57) 摘要

本实用新型为一种尿液留取装置。它包括收集瓶、盖子、移液搅拌管,所述收集瓶的瓶口呈圆形,所述盖子的四周设有橡胶圈,所述盖子通过所述橡胶圈与所述瓶口相连,所述盖子上设有 3~6 个孔径为 0. 15~0. 3cm 的通孔,所述盖子上设有提手;所述收集瓶上设有管夹,所述移液搅拌管的一端设有气囊,所述移液搅拌管的另一端为开口的吸液端;所述移液搅拌管通过所述管夹与所述收集瓶相连。本实用新型可有效避免二次污染,方便好用、省时省力、降低房间的空气污染度,给患者一个干净、卫生、空气清新的治疗环境。



1. 一种尿液留取装置,其特征在于:包括收集瓶、盖子、移液搅拌管,所述收集瓶的瓶口呈圆形,所述盖子的四周设有橡胶圈,所述盖子通过所述橡胶圈与所述瓶口相连,所述盖子上设有3~6个孔径为0.15~0.3cm的通孔,所述盖子上设有提手;所述收集瓶上设有管夹,所述移液搅拌管的一端设有气囊,所述移液搅拌管的另一端为开口的吸液端;所述移液搅拌管通过所述管夹与所述收集瓶相连。

2. 根据权利要求1所述的尿液留取装置,其特征在于:所述移液搅拌管的吸液端呈锥形管或呈水滴型。

3. 根据权利要求1所述的尿液留取装置,其特征在于:所述移液搅拌管上设有刻度。

4. 根据权利要求1所述的尿液留取装置,其特征在于:所述收集瓶上设有手柄或防滑凹槽。

5. 根据权利要求1所述的尿液留取装置,其特征在于:所述收集瓶的瓶口的口径为9~12cm;所述收集瓶的高度为30cm~34cm。

6. 根据权利要求1所述的尿液留取装置,其特征在于:所述移液搅拌管的整体长度为32~34cm。

尿液留取装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用尿液收集器,特别是公开一种尿液留取装置。

背景技术

[0002] 在医护工作中,经常需要病人留取 24 小时的尿液标本,目前的尿液留取瓶的瓶口是敞开的,难免会引起整个病房出现异味,不但影响病人休息,也会影响病人心情。对于医护人员来说,瓶口敞开的尿液留取瓶在使用时比较方便,比如说有些尿液标本要在第一次小便后加盐酸,需要用搅拌棍搅拌,混匀,收集时为了保证药水能够充分混匀,还需再次搅拌。通常这一搅拌的过程会在污洗间进行,一般会在污洗间放置一搅拌棍,进行备用,但是由于搅拌棍与尿液留取瓶分别放置,搅拌棍单独放置在污洗间,一方面使用时不太方便,另一方便搅拌棍很容遗失,同时也会造成不必要的污染,不但浪费了医护工作人员的劳动力反而存放起来也是相当困难。在尿液留取瓶留取尿液后,需要将尿液转移到标本容器中,通常采用一支 20ml 针筒抽吸取一定量到标本容器里,抽吸时由于标本容器很小,在转移过程中针筒的抽吸口,难免会碰到标本容器的侧壁,这样的话医护人员难免会直接接触到病人的体液而产生污染,无论是对于标本还是医护人员来说是很不利的,如果配戴手套,不仅使操作繁琐,更会造成资源浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺陷,提供一种方便留取和收集尿液标本、避免二次污染,省时省力的尿液留取装置。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种尿液留取装置,其特征在于:包括收集瓶、盖子、移液搅拌管,所述收集瓶的瓶口呈圆形,所述盖子的四周设有橡胶圈,所述盖子通过所述橡胶圈与所述瓶口相连,所述盖子上设有 3~6 个孔径为 0.15~0.3cm 的通孔,所述盖子上设有提手;所述收集瓶上设有管夹,所述移液搅拌管的一端设有气囊,所述移液搅拌管的另一端为开口的吸液端;所述移液搅拌管通过所述管夹与所述收集瓶相连。

[0005] 所述移液搅拌管的吸液端呈锥形管或呈水滴型。

[0006] 所述移液搅拌管上设有刻度。

[0007] 所述收集瓶上设有手柄或防滑凹槽。

[0008] 所述收集瓶的瓶口的口径为 9~12cm;所述收集瓶的高度为 30cm~34cm。

[0009] 所述移液搅拌管的整体长度为 32~34cm。

[0010] 本实用新型的有益效果是:对现有的收集瓶进行改进,并通过所述移液搅拌管替代现有搅拌棒和针筒,防止移液搅拌管的遗失,同时方便抽吸和搅拌尿液标本,避免二次污染,方便好用、省时省力、降低房间的空气污染度,给患者一个干净、卫生、空气清新的治疗环境。

附图说明

- [0011] 图 1 是本实用新型结构示意图。
- [0012] 图 2 是本实用新型实施例一的结构示意图。
- [0013] 其中：1、收集瓶；11、防滑凹槽；12、手柄；
- [0014] 2、盖子；21、橡胶圈；22、通孔；23、提手；
- [0015] 3、移液搅拌管；31、气囊；32、吸液端；33、刻度；
- [0016] 4、管夹。

具体实施方式

[0017] 根据图 1，本实用新型包括收集瓶 1、盖子 2、移液搅拌管 3，所述收集瓶 1 的瓶口呈圆形，所述盖子 2 的四周设有橡胶圈 21，所述盖子 2 通过所述橡胶圈与 21 所述收集瓶 1 的瓶口相连，所述盖子 2 上设有 3~6 个孔径为 0.15~0.3cm 的通孔 22，所述盖子 2 上设有提手 23。所述收集瓶 1 的侧面上设有管夹 4；所述移液搅拌管 3 的一端设有气囊 31，所述移液搅拌管 3 的另一端为开口的吸液端 32；所述移液搅拌管 3 通过所述管夹 4 与所述收集瓶 1 可拆卸式相连；所述管夹 4 为弹性管夹，所述移液搅拌管 3 通过卡嵌的方式与所述管夹 4 相连，所述移液搅拌管 3 可从所述管夹 4 中取出。所述移液搅拌管 3 的吸液端 32 呈锥形管。所述收集瓶 1 上设有防滑凹槽 11。所述收集瓶 1 的瓶口的口径为 9~12cm，优选 10cm；所述收集瓶 1 的高度为 30cm~34cm，优选 32cm。所述移液搅拌管 3 的整体长度为 32~34cm。

[0018] 实施例一：根据图 2，所述收集瓶 1 上设有手柄 12。所述移液搅拌管 3 的吸液端 32 呈水滴型，所述移液搅拌管 3 上设有刻度 33。其余结构如上述。

[0019] 本实用新型使用时，将所述盖子 2 打开后通过所述收集瓶 1 收集尿液，当需要在尿液中放入药水时，将所述移液搅拌管 3 从收集瓶 1 侧面的管夹 4 中取下，通过移液搅拌管 3 搅拌尿液与药水的混合物，在抽吸尿液时，直接通过移液搅拌管 3 的吸液端 32 进行抽取尿液标本；所述吸液端 32 呈锥形管或水滴型可以防止吸液端 32 的吸液口与收集瓶 1 或标本容器相接触，避免二次污染。

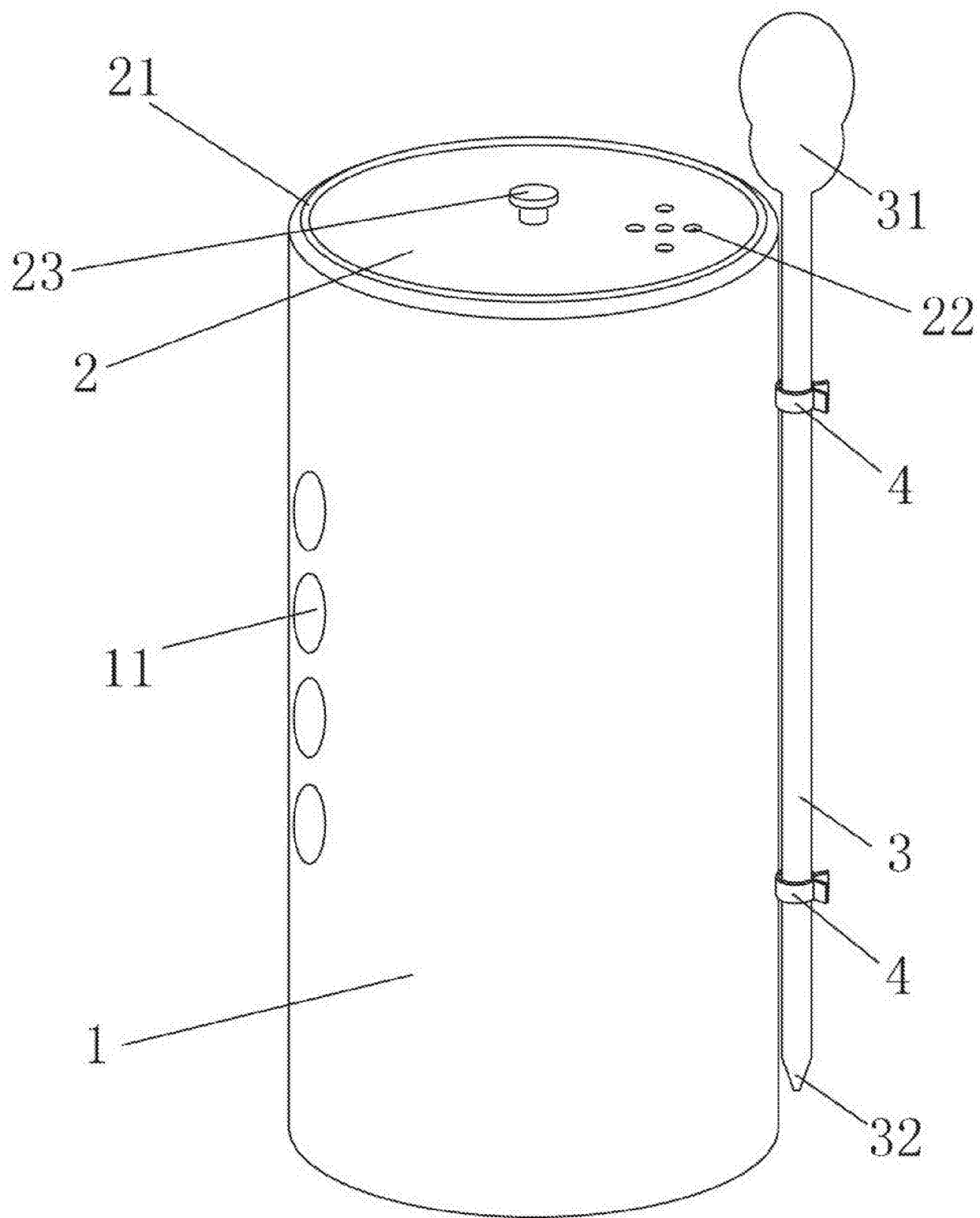


图 1

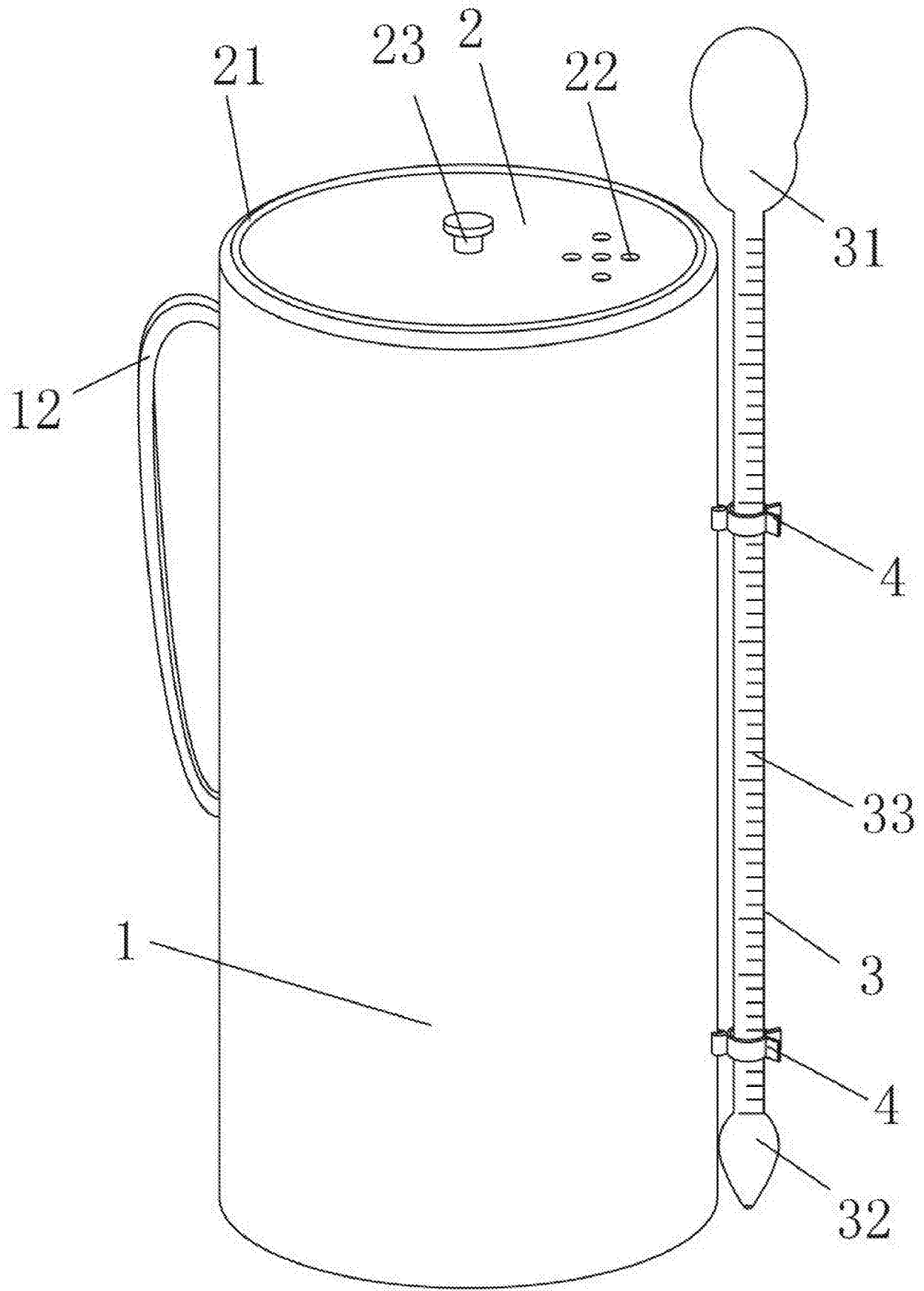


图 2