



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201453462 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920077519.4

(22) 申请日 2009.06.30

(73) 专利权人 中国人民解放军第二军医大学
地址 200433 上海市杨浦区翔殷路 800 号

(72) 发明人 王汇

(74) 专利代理机构 上海德昭知识产权代理有限公司 31204

代理人 丁振英

(51) Int. Cl.

A61F 5/453(2006.01)

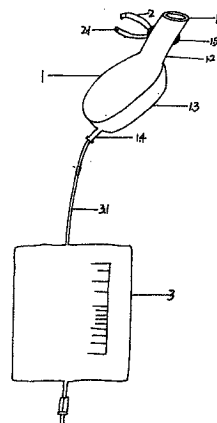
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种男性体外接尿器

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗护理器材技术领域,是一种用于男性患者特别是卧床男性患者体外收集尿液的接尿器。其包括接尿壶(1)和弹性固定带(2),还可包括集尿容器(3),接尿壶(1)由壶口(1.1)、壶颈(1.2)、壶体(1.3)、引流管(1.4)和壶颈外侧设有的固定翼(1.5)组成,弹性固定带(2)穿在固定翼(1.5)的环内,用于系于左右大腿和/或裤腰带而固定之。本实用新型接尿壶质地柔软,体积小,易于固定,使用方便舒适,搬动患者时便于携带,且不易造成感染,是适于卧床男性患者或尿失禁患者的体外接尿器。不仅可减少患者的痛苦,还可大大减轻医护人员特别是护理人员的工作量。



1. 一种男性体外接尿器,其特征在于包括接尿壶(1)和弹性固定带(2),接尿壶(1)呈尿壶状或气囊状,由壶口(1.1)、壶颈(1.2)、壶体(1.3)、引流管(1.4)和壶颈外侧设有的固定翼(1.5)组成,壶颈(1.2)位于壶体的顶部,呈圆管或扁圆管状略呈弧形下弯,内径大于阴茎,长度短于阴茎;壶体(1.3)大于壶颈(1.2),壶体(1.3)的底部有一引流管(1.4);壶颈(1.2)外侧所设的固定翼(1.5)为2-3个;弹性固定带(2)穿在固定翼(1.5)的环内。

2. 按权利要求1所述的男性体外接尿器,其特征在于壶颈(1.2)外侧所设的固定翼(1.5)为左、右各一个,弹性固定带(2)两端设有匹配的尼龙搭扣(2.1)。

3. 按权利要求1或2所述的男性体外接尿器,其特征在于还包括集尿容器。

4. 按权利要求3所述的男性体外接尿器,其特征在于所说集尿容器为集尿袋(3),接尿壶的引流管(1.4)末端与集尿袋(3)的导管(3.1)衔接将尿液收集于集尿袋中。

一种男性体外接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理器材技术领域,是一种用于男性患者特别是卧床男性患者体外收集尿液的接尿器。

背景技术

[0002] 临床上,卧床男性患者常采用留置气囊导尿管或用尿壶收集尿液。留置气囊导尿管虽能持续引流尿液,但需定期更换导尿管,容易造成尿道及膀胱粘膜的机械损伤并可能引发尿路感染;用尿壶接尿,对于神志清醒或排尿可控的患者是可行的,但对于神志不清及老年尿失禁患者就难以适用,因为病程较长,将尿壶置于阴茎下方,患者不便动弹,稍有移位或侧翻就会使尿液浸湿床褥,而长时间平卧位患者往往承受不了,且易导致褥疮的发生。为此,曾尝试将保鲜袋或男用尿袋直接套于患者阴茎上用塑料夹固定接尿,但这样对阴茎皮肤会产生刺激,不仅不可能固定得很牢,而且袋内尿液或潮气还会使阴茎皮肤潮湿,易引发湿疹甚至局部感染。因此,临床护理很需要方便适用的男性患者体外收集尿液的接尿器。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种使用方便舒适、易于固定且不易造成感染的男性体外接尿器。

[0004] 本实用新型包括接尿壶和弹性固定带,还可包括集尿容器。接尿壶用无害软塑料或其他软质材料塑形而成,以防对阴茎皮肤有刺激引起不适或擦伤。接尿壶呈尿壶状或气囊状,由壶口、壶颈、壶体、引流管和壶颈外侧设有的固定翼组成,壶颈位于壶体的顶部,外观圆管或扁圆管状,略呈弧形下弯,以符合排尿时阴茎的生理状态为准。内径大于阴茎,长度短于阴茎,以便于从壶口套入阴茎并使尿道口不会碰到壶壁,保持阴茎皮肤干燥;壶体大于壶颈,壶体的底部有一引流管,排尿时尿液可即时从引流管流出,即使尿量大可能有少量尿液滞留于壶体时阴茎也不至于浸入尿液;壶颈外侧所设的固定翼通常为左右两侧各一个,也可再加前面一个,外观可呈半圆环状或其他形状,用于固定弹性固定带;弹性固定带可为松紧带,穿在固定翼的环内,可将其系于左右大腿和/或裤腰带上防止阴茎从接尿壶的壶口脱出,弹性固定带两端也可设有左右匹配的尼龙搭扣以便于系带操作;集尿容器可为临床上常用的集尿袋或如痰盂等其他容器,用于收集尿液;接尿壶的引流管末端可与集尿袋的导管衔接将尿液收集于集尿袋中,也可将痰盂或其他容器放于引流管下方接尿。

[0005] 使用时,将卧床患者的阴茎从接尿壶的壶口套入,将弹性固定带系于左右大腿,引流管末端与集尿袋的导管衔接,将集尿袋的导管用固定夹固定在床单上,集尿袋则悬挂于床下挂钩上即可。也可将接尿壶的加长引流管用固定夹固定于床单并下垂于床边,引流管管口下放一痰盂或其他容器接尿即可。如果尿失禁患者需短时间离床或外出,可将左右固定翼上的弹性固定带分别固定于左右大腿,前固定翼上的弹性固定带则固定于裤腰带上,并将引流管暂时封闭即可。

[0006] 本实用新型接尿壶质地柔软,体积小,易于固定,使用方便舒适,搬动患者时便于

携带,且不易造成感染,是适于卧床男性患者或尿失禁患者的体外接尿器。不仅可减少患者的痛苦,还可大大减轻医护人员特别是护理人员的工作量。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型接尿壶配以弹性固定带的结构示意图

[0008] 图 2 为本实用新型接尿壶与集尿袋衔接的结构示意图

具体实施方式

[0009] 现结合附图和实施例对本实用新型做详细描述。

[0010] 本实用新型包括接尿壶 1 和弹性固定带 2,还可包括集尿容器。接尿壶 1 呈尿壶状或气囊状,由壶口 1.1、壶颈 1.2、壶体 1.3、引流管 1.4 和壶颈外侧设有的固定翼 1.5 组成,壶颈 1.2 位于壶体的顶部,呈圆管或扁圆管状略呈弧形下弯,内径大于阴茎,长度短于阴茎;壶体 1.3 大于壶颈 1.2,壶体的底部有一引流管 1.4;壶颈外侧所设的固定翼 1.5 通常为左右一对,也可再加前面一个,用于固定弹性固定带 2;弹性固定带 2 可为松紧带,穿在固定翼 1.5 的环内,弹性固定带两端也可设有左右匹配的尼龙搭扣 2.1 以便于系带操作;集尿容器可为临床上常用的集尿袋 3 或如痰盂等其他容器,用于收集尿液;接尿壶的引流管 1.4 末端可与集尿袋 3 的导管 3.1 衔接将尿液收集于集尿袋中,也可将痰盂或其他容器放于引流管下接尿。

[0011] 实施例 1. 一种男性体外接尿器

[0012] 本实用新型的接尿壶 1 用无害软塑料或其他软质材料制成,似尿壶状,壶口 1.1 外径为 5cm,壶颈 1.2 呈圆形管状,长 5cm,壶体 1.3 呈椭圆形,容量 400ml,引流管 1.4 外径 1cm,内径 0.85cm,长 115cm,固定翼 15 呈半圆环状,外径 1.5cm,内径 1cm,集尿容器为痰盂。

[0013] 实施例 2. 一种男性体外接尿器

[0014] 本实用新型引流管 1.4 长 5cm,末端设有与集尿袋的导管匹配的接头,集尿容器为集尿袋。其余同实施例 1。

[0015] 本实用新型按需可制成不同规格型号。

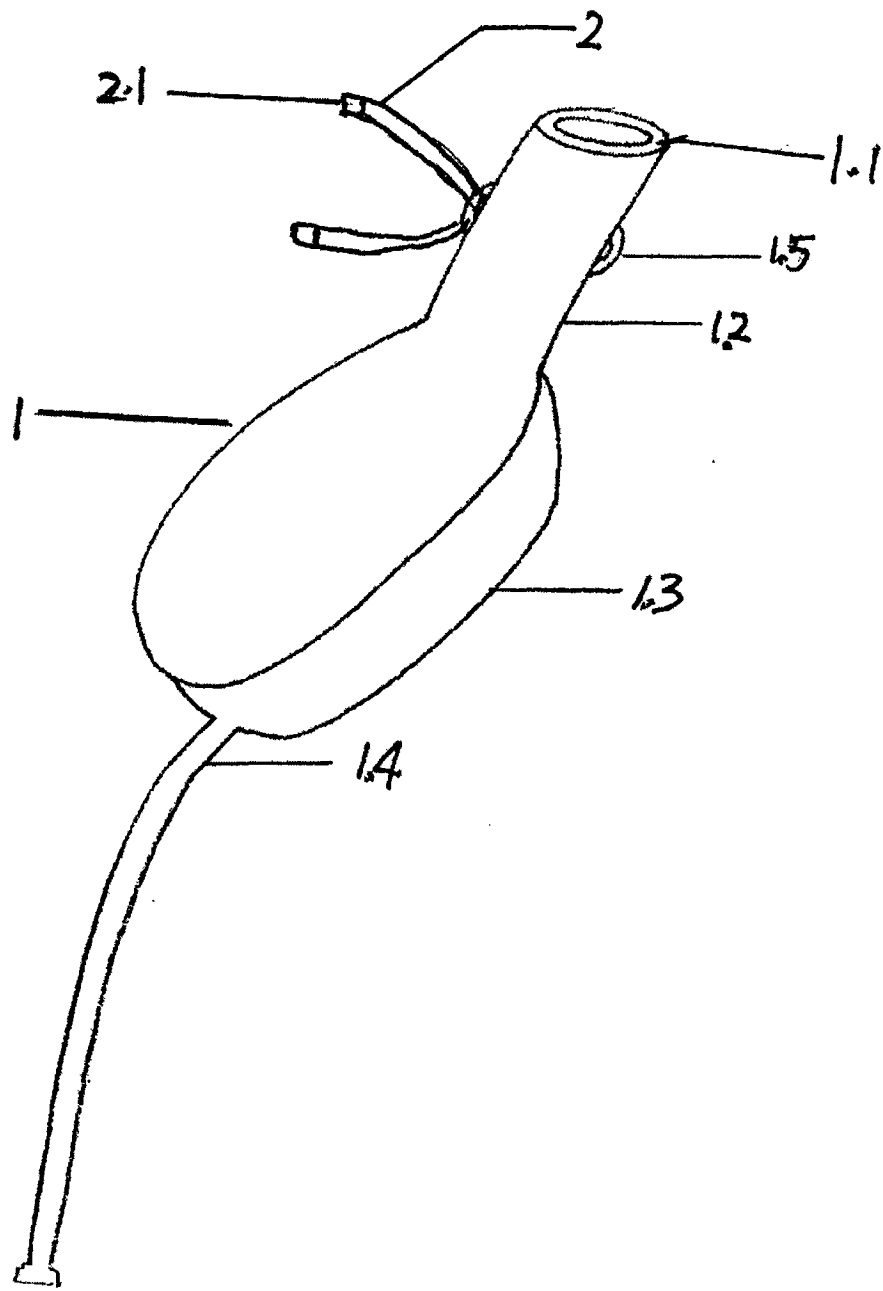


图 1

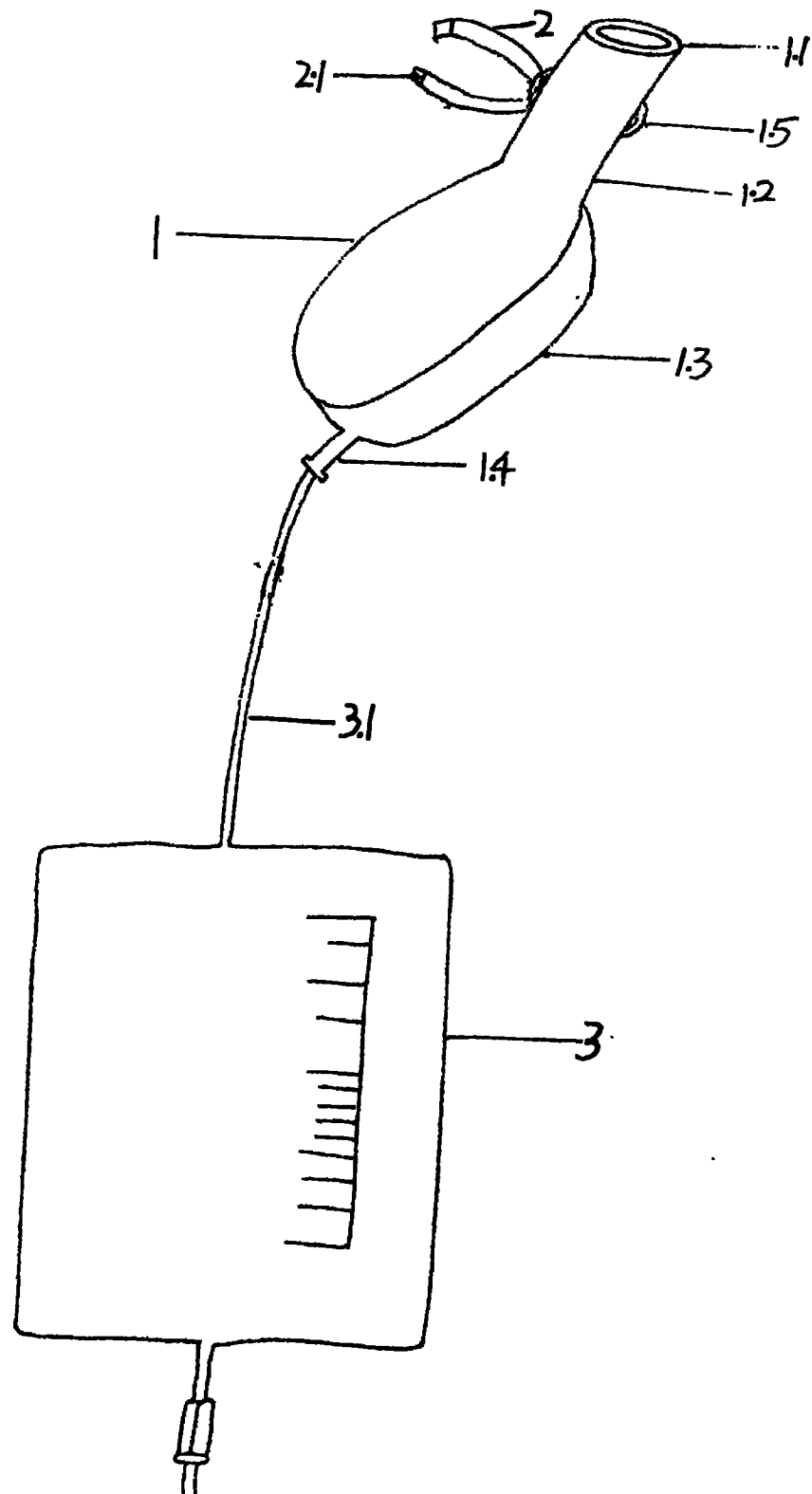


图 2