(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 203988579 U
(45)授权公告日 2014.12.10

(21)申请号 201420336725.3

(22)申请日 2014.06.23

(73)专利权人 湖州师范学院
地址 313000 浙江省湖州市吴兴区学士路1号湖州师范学院

(72)发明人 梁玉莲 姚金兰

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 连围

(51)Int.Cl.
A61F 5/453(2006.01)

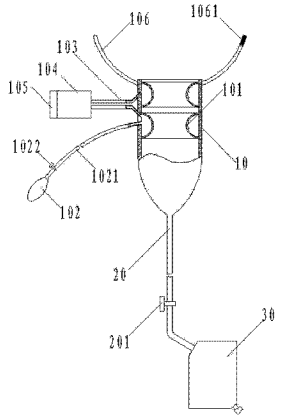
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型男性接尿器

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型男性接尿器，包括套筒(10)、导尿管(20)及集尿袋(30)，套筒(10)底部连接有一根导尿管(20)，导尿管(20)末端连接有一个集尿袋(30)，套筒(10)内圈设有两圈低压高容气囊(101)，下部侧面的低压高容气囊(101)通过皮管a(1021)连接有一个鼓气囊(102)，两圈低压高容气囊(101)的侧面分别连接有一根皮管b(103)，两根皮管b(103)分别连接在气泵(104)，气泵(104)侧面连接有一个定时器(105)。本实用新型结构简单，使用方便，将套筒套在生殖器上，低压高容气囊可防止尿液渗漏，两圈低压高容气囊可根据需要进行调节，提高了病人的舒适度。



CN 203988579 U

1. 一种新型男性接尿器，包括套筒 (10)、导尿管 (20) 及集尿袋 (30)，其特征在于：所述套筒 (10) 底部连接有一根导尿管 (20)，导尿管 (20) 末端连接有一个集尿袋 (30)，套筒 (10) 内圈设有两圈低压高容气囊 (101)，下部侧面的低压高容气囊 (101) 通过皮管 a(1021) 连接有一个鼓气囊 (102)，两圈低压高容气囊 (101) 的侧面分别连接有一根皮管 b(103)，两根皮管 b(103) 分别连接在气泵 (104)，气泵 (104) 侧面连接有一个定时器 (105)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型男性接尿器，其特征在于：所述皮管 a(1021) 上连接有气阀 (1022)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型男性接尿器，其特征在于：所述套筒 (10) 顶部设有两根腰间系带 (106)，腰间系带 (106) 末端设有一对魔术贴 (1061)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型男性接尿器，其特征在于：所述导尿管 (20) 上设有一个阀门 (201)。

一种新型男性接尿器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种接尿器，更具体地说涉及一种新型男性接尿器。

背景技术：

[0002] 临床上，长期昏迷、瘫痪、卧床等老年男性患者和多种原因引起的尿失禁和尿频的男性患者，一般采用人工接尿的方式或使用尿不湿进行吸尿方式，采用人工直接接尿方式不仅增加了护理人员的工作量，且由于护理人员的疏忽，尤其是晚间护理人员睡觉后，容易造成尿床，采用尿不湿的方式则不仅使用成本高，且不利于皮肤透气，如果设计一种能便于接尿且没有副作用的装置的话就可以解决这个问题，所以设计一种新型男性接尿器是十分有益的。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术的不足，而提供一种新型男性接尿器。本实用新型具有结构简单，使用方便，将套筒套在生殖器上，低压高容气囊可防止尿液渗漏，两圈低压高容气囊可根据需要进行调节，提高了病人的舒适度的优点。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 一种新型男性接尿器，包括套筒、导尿管及集尿袋，所述套筒底部连接有一根导尿管，导尿管末端连接有一个集尿袋，套筒内圈设有两圈低压高容气囊，下部侧面的低压高容气囊通过皮管 a 连接有一个鼓气囊，两圈低压高容气囊的侧面分别连接有一根皮管 b，两根皮管 b 分别连接在气泵，气泵侧面连接有一个定时器。

[0006] 上述技术方案中，所述皮管 a 上连接有气阀。

[0007] 上述技术方案中，所述套筒顶部设有两根腰间系带，腰间系带末端设有一对魔术贴。

[0008] 上述技术方案中，所述导尿管上设有一个阀门。

[0009] 本实用新型的有益效果在于：

[0010] 本实用新型结构简单，使用方便，将套筒套在生殖器上，低压高容气囊可防止尿液渗漏，两圈低压高容气囊可根据需要进行调节，提高了病人的舒适度。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型示意图。

[0012] 图中：10、套筒；101、低压高容气囊；102、鼓气囊；1021、皮管 a；1022、气阀；103、皮管 b；104、气泵；105、定时器；106、腰间系带；1061、魔术贴；20、导尿管；201、阀门；30、集尿袋。

具体实施方式：

[0013] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型的范围进行限定。

[0014] 实施例：见图 1 所示，一种新型男性接尿器，包括套筒 10、导尿管 20 及集尿袋 30，所述套筒 10 底部连接有一根导尿管 20，导尿管 20 末端连接有一个集尿袋 30，套筒 10 内圈设有两圈低压高容气囊 101，下部侧面的低压高容气囊 101 通过皮管 a1021 连接有一个鼓气囊 102，两圈低压高容气囊 101 的侧面分别连接有一根皮管 b103，两根皮管 b103 分别连接在气泵 104，气泵 104 侧面连接有一个定时器 105。

[0015] 所述皮管 a1021 上连接有气阀 1022。

[0016] 所述套筒 10 顶部设有两根腰间系带 106，腰间系带 106 末端设有一对魔术贴 1061。

[0017] 所述导尿管 20 上设有一个阀门 201。

[0018] 工作原理：

[0019] 一种新型男性接尿器，套筒 10 底部连接有一根导尿管 20，导尿管 20 末端连接有一个集尿袋 30，套筒 10 内圈设有两圈低压高容气囊 101，下部侧面的低压高容气囊 101 通过皮管 a1021 连接有一个鼓气囊 102，两圈低压高容气囊 101 的侧面分别连接有一根皮管 b103，两根皮管 b103 分别连接在气泵 104，气泵 104 侧面连接有一个定时器 105，皮管 a1021 上连接有气阀 1022，套筒 10 顶部设有两根腰间系带 106，腰间系带 106 末端设有一对魔术贴 1061，导尿管 20 上设有一个阀门 201，将套筒 10 套在男性生殖器上，腰间系带 106 系在病人腰部，将魔术贴 1061 贴合，放置好集尿袋 30 的位置，对意识清醒的病人，病人想要排尿了，将手捏住鼓气囊 102，对下部的低压高容气囊 101 进行鼓气，待排尿完毕后，用手旋动阀门 201，将下部的低压高容气囊 101 内的气体排除，以免低压高容气囊 101 压迫生殖器的血管和神经；对于意识不清醒的病人，通过设定定时器 105，控制气泵 104 的工作间隔，对两圈低压高容气囊 101 进行交替性的排气放气，以免低压高容气囊 101 压迫生殖器的同一个部位的血管和神经。

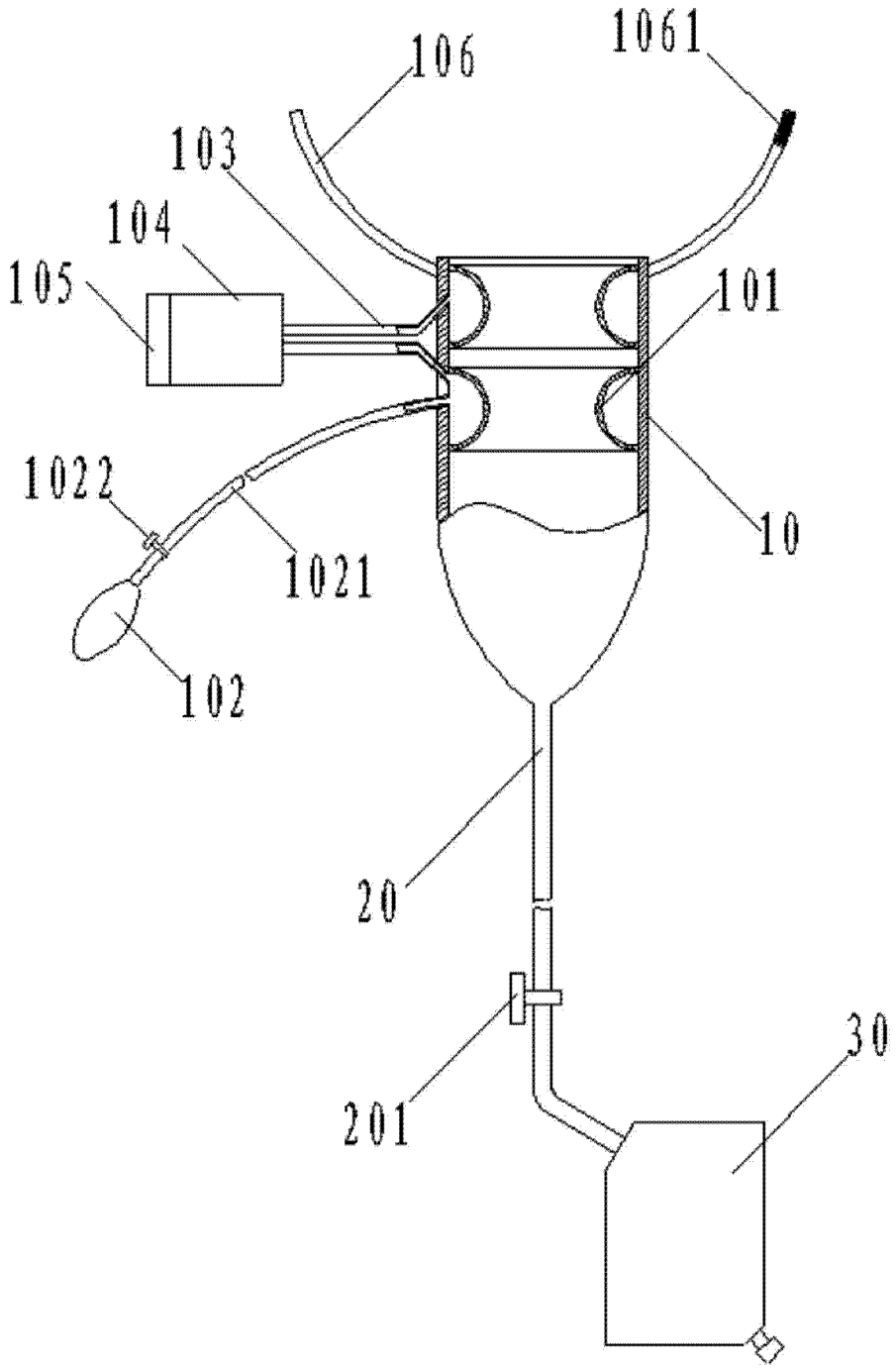


图 1