

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61F 5/44

A61F 5/442

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00213943. X

[45] 授权公告日 2001 年 1 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 2413662Y

[22] 申请日 2000. 3. 24 [24] 颁证日 2000. 12. 8

[73] 专利权人 王志勇

地址 250002 山东省济南市经二路 51 号 44 号
楼西单元 302 室

共同专利权人 渠光

[72] 设计人 王志勇 江传金 渠光

[21] 申请号 00213943. X

[74] 专利代理机构 济南市专利事务所

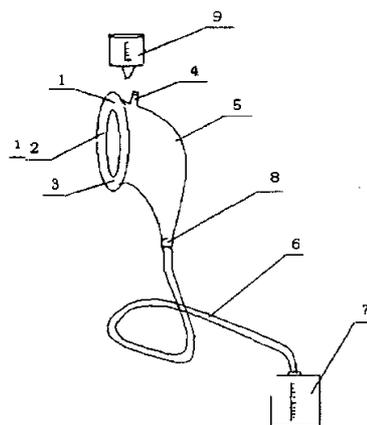
代理人 关军

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

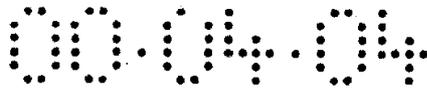
[54] 实用新型名称 卫生接尿器

[57] 摘要

卫生接尿器, 涉及一种病残人员的自助型接盛尿设备, 包括接尿护罩、导尿管、储尿袋几部分, 其特征在于所述的接尿护罩的体触端沿端口设置外翻空心圈, 罩体外表面上部设置排气管, 具有密封性能好, 卫生洁净, 无过敏无刺激, 安全可靠, 使用方便等优点。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4



权 利 要 求 书

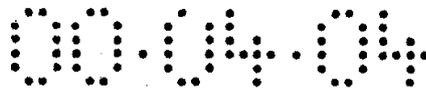
1、卫生接尿器，包括接尿护罩[5]、导尿管[6]、储尿袋[7]几部分，其特征在于所述的接尿护罩[5]的体触端[2]沿端缘设置外翻空心圈[2]，罩体[5]外表面上部设置排气管[4]。

2、按权利要求1所述的卫生接尿器，其特征在于所述的外翻空心圈[2]内填充聚乙烯泡沫条。

3、按权利要求1、2所述的卫生接尿器，其特征在于所述的接尿护罩体触端的外翻空心圈[2]与罩体接缘处设置固定装置，由固定片[11]、设置在固定片下方两侧的固腿带[12]及设置在上方的固腰带[10]组成，在固定片中对应生殖器部位处设有口径小于罩体外翻空心圈[2]口径的开口[13]。

4、按权利要求3所述的卫生接尿器，其特征在于接尿护罩的出尿端[8]低于体触端[2]，外翻空心圈的最上部[1]与最下部[3]所在平面和出尿端[8]中心与外翻空心圈最低部[3]所在平面之间的夹角为 $105^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 。

5、按权利要求4所述的卫生接尿器，其特征在于所述的设置在罩体外表面上部的排气管[4]出口处设有可拆卸的冲洗瓶[9]。



说明书

卫生接尿器

本实用新型涉及一种病残人员的自助型接盛尿设备。

本实用新型专利申请日前，现有的接尿器具中主要是传统的尿壶类产品，由病人自己或护理人员用手接尿，非常不方便，近年来，出现了一些病残人员自助型接尿器，但在使用实践中存有许多问题，如密封不好造成漏尿现象，有的虽然密封好，但使用不方便，排尿不净，造成污染。

本实用新型的发明目的是要提供一种密封好，卫生洁净，使用方便的卫生接尿器。

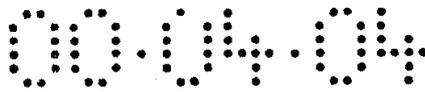
本实用新型的上述发明目的通过下述技术方案来实现：

卫生接尿器，包括接尿护罩、导尿管、储尿袋几部分，其特征在于所述的接尿护罩的体触端沿端缘设置外翻空心圈，罩体外表面上部设置排气管。

所述的接尿护罩的体触端沿端缘设置外翻空心圈，可使得接尿护罩与身体部位紧密接触，排尿时尿液不易泄漏，在罩体外表面上部设置排气管，其作用在于避免因罩体与身体密封较好其内部形成负压，尿液不易流出，同时还可以达到除潮的目的。

所述的外翻空心圈内填充聚乙烯泡沫条，其目的在于使罩体的体触端柔软，缓解对皮肤的压迫感，保证其密封性和使用舒适，也可以在空心圈内填充海绵等其它具有弹性的材料同样可以达到上述目的。

所述的接尿护罩体触端的外翻空心圈下部设置固定装置，由固定片、设置在固定片下方两侧的固腿带及设置在固定片上方的固腰带组成，在固定片中对应生殖器部位处设有口径小于罩体外翻空心圈口径的开口，其目的在于使用接尿护罩时，不易脱落，且使其与身体紧密接触，使用时，将护罩装入固定装置的固定片开口处，使空心圈与身体密切接触，将固腰带、固腿带分别绕过腰、腿与固定片连接，起到固定护罩的作用，固腰带、固腿带与固定片的连接方式可以采取扣眼、粘条等多种方式，固腰带、固腿带的长度可自行调节。



作为一种改进，使接尿护罩的出尿端低于体触端，外翻空心圈的最上部与最下部所在平面和出尿端中心与外翻空心圈最低部所在平面之间的夹角为 $105^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 。其目的在于针对女性患者的生理特点，在罩体内不易存尿，保证在任何体位时尿液都可自动完全排出。

作为另一种改进，设置在罩体外表面上部的排气管出口处设有可拆卸的冲洗瓶，排尿结束后可冲洗接尿护罩内部，达到卫生洁净的目的，平常使用时可拆下。

本实用新型结构的卫生接尿器，具有密封性能好，卫生洁净，无过敏无刺激，安全可靠，使用方便等优点。

以下结合附图对本实用新型作进一步的详细描述。

图1是本实用新型的结构示意图。

图2是本实用新型固定装置的结构示意图。

实施例1：见附图1、2

卫生接尿器，包括乳胶接尿护罩5、导尿管6、储尿袋7几部分，接尿护罩的出尿端8低于体触端2，接尿护罩的体触端2沿端缘设置内填充聚乙烯泡沫条的外翻空心圈2，其与罩体5接缘处设置由固定片11、设置在固定片11下方两侧的固腿带12及设置在上方的固腰带10组成的固定装置，在固定片11中对应生殖器部位处设有口径小于罩体外翻空心圈2口径的开口13，外翻空心圈的最上部1与最下部3所在平面和出尿端8中心与外翻空心圈最低部3所在平面之间的夹角为 120° ，护罩罩体5外表面上部设置乳胶排气管4，排气管出口处设有可拆卸的冲洗瓶9。

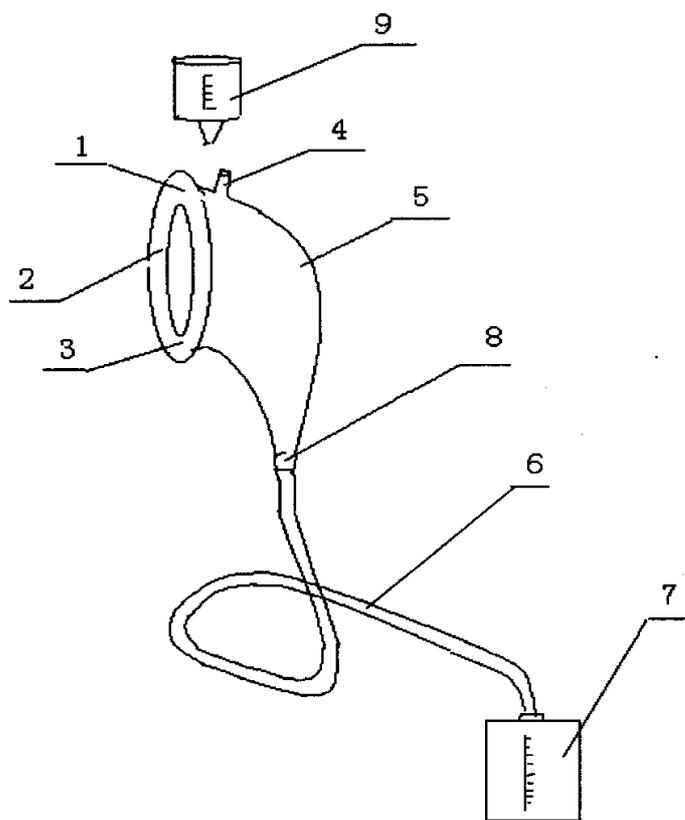


图 1

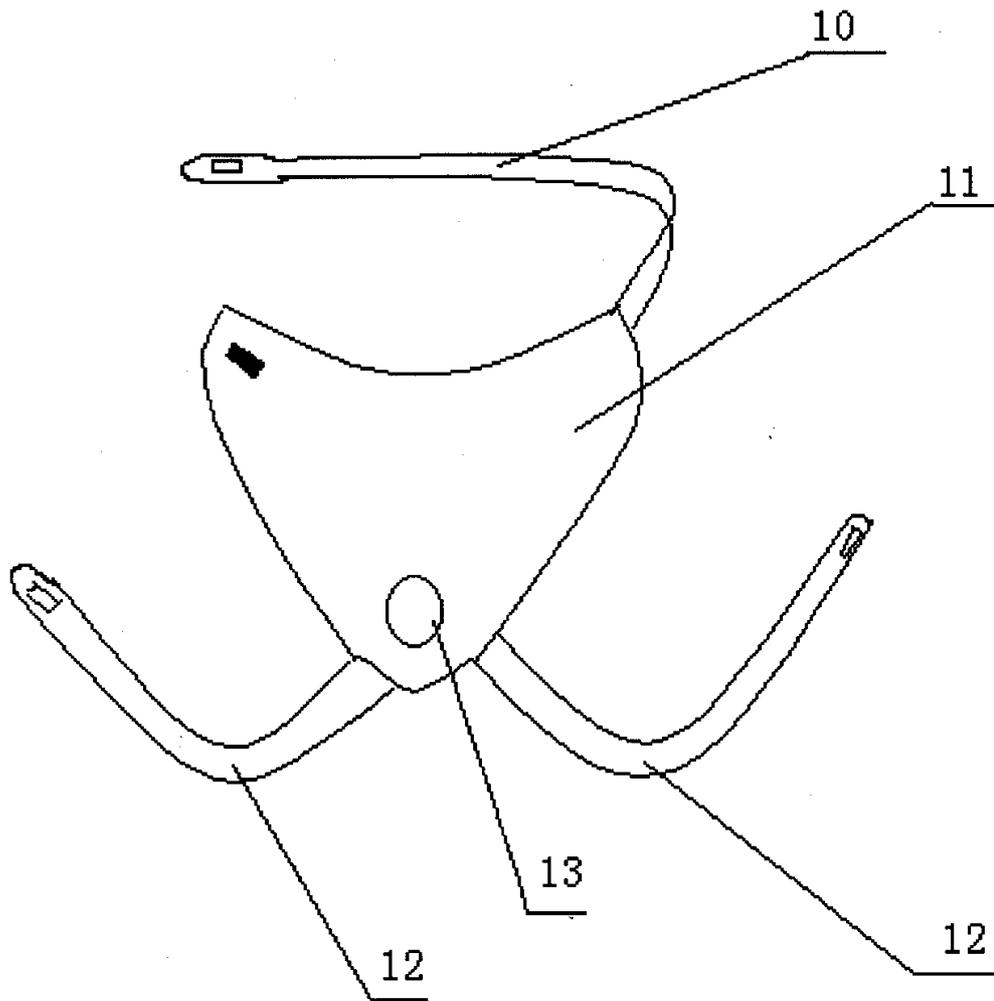


图 2