

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202875568 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220268401. 1

(22) 申请日 2012. 06. 08

(73) 专利权人 孙宝山

地址 264000 山东省烟台市面市街 20-15 号

(72) 发明人 孙宝山

(51) Int. Cl.

A61F 5/451 (2006. 01)

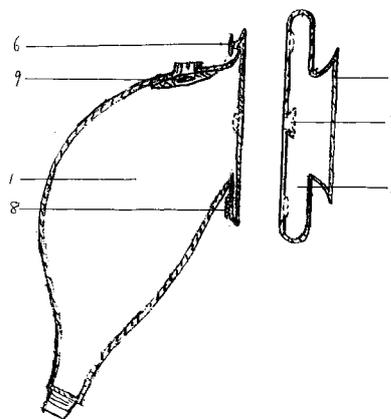
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

组合型医用接尿器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用新型接尿器,属医疗器械,它具有接尿腔体(包括排尿斗和密闭接尿口)在腔体上端设有密闭吸盘、密闭缓冲圈、一体式内部连接环,在其顶部设有自动平衡压力透气阀,在其下端连接输尿管,导管的另一端连接储尿袋,其特点是,“喇叭口”状密闭吸盘和密闭缓冲圈,腔体顶部设有自动平衡压力透气阀,采用一体式内部连接环固定。本实用新型使用时,密闭吸盘和缓冲圈设计,更科学的与人体紧密贴合,避免漏尿,与皮肤接触面小,不易过敏,接尿口可据实更换尺寸,更经济,一体式内部连接环设计避免了腔体撕裂及对皮肤的划伤,自动平衡压力透气阀设计,自动调节腔体内压力,避免负压尿液回流,是接尿用品理想的换代产品。



1. 一种医用接尿器,其特征是:接尿腔体分体式设计,包括排尿斗和密闭接尿口两部分,其中密闭接尿口可独立更换不同尺寸;密闭接尿口设有“喇叭口”状密闭吸盘和密闭缓冲圈;接尿腔体顶部设有自动平衡压力透气阀;采用一体式内部连接环固定;其下端连接输尿管,导管的另一端连接储尿袋。

组合型医用接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用接尿器,属医疗器械。

背景技术

[0002] 人们在照顾残、瘫等病人时常常要使用卧床扁平便盆、导尿管等,尤其当病人大小便失禁或昏迷、神志不清时,需要长时间使用导尿管,但现有的导尿管由于其接尿口处设计不合理并且需要插入病人体内,病人易发生疼痛、过敏甚至发炎等不良反映,且经常有漏尿现象,病人及护理人员都非常苦恼。

[0003] 另外,市场上目前现有的其他接尿用品不能满足广大病人和护理人员的实际要求,由于其设计存在一定缺陷,普遍存在尿液回流、尿液下流慢、连接处易撕裂、皮肤摩擦损伤等问题,且不能根据病人排尿部位的实际情况紧密贴合排尿部位,效果往往不尽如人意。

发明内容

[0004] 本发明的目的旨在既克服导尿管、扁平盆等产品的缺陷,又能彻底改变现有接尿用品设计的不足,提供一种结构简单,使用方便,不发生漏尿现象,可长时间接触人体使用的组合型医用接尿器。

[0005] 本发明的目的是通过下述方案实现的,它具有一个组合型的接尿器腔体(即接尿腔体可拆分为两个部分——密闭接尿口和排尿斗),在排尿斗上端通过一体式内部连接环,连接不同口径的密闭接尿口,同时通过一体式内部连接环连接固定护围,在接尿腔体下端连接输尿管,输尿管的另一端连接有储尿袋,其特点是,密闭接尿口处呈圆形,并设有“喇叭口”状密闭吸盘和密闭缓冲圈,排尿斗顶部设有自动平衡压力透气阀,所有可能涉及与皮肤接触的部位均采用一体式内部连接环连接固定。

[0006] 现有的导尿管等接尿用品的接尿口是平面的,与人体接触不紧密,易漏尿,易尿液倒流,若捆扎过紧会摩擦皮肤发生疼痛过敏现象,而本实用新型在接尿口的“喇叭口”状密闭吸盘和密闭缓冲圈设计,不但可以更科学的与人体紧密贴合,不用过度紧扎就可以避免漏尿现象,而且表面光滑、柔软、薄透,与皮肤接触面小,不易发生皮肤过敏想象,特别是密闭接尿口可以根据病人的实际情况独立更换不同尺寸,更方便,快捷,舒适,节省使用成本,而一体式内部连接环设计,有效避免了因为拆装造成腔体撕裂以及按扣等其他连接方式对皮肤造成的划伤等损伤,此外,更值得一提的是腔体顶部的自动平衡压力透气阀设计,它可以根据腔体内部压力情况自动打开关闭,从而实现对压力的有效控制和调节,即避免了腔体因产生负压造成尿液回流的现象,又同时避免了传统透气孔手动开关的麻烦和造成的漏尿现象,是导尿管等接尿用品理想的换代产品。

[0007] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步解释说明。

附图说明

[0008] 图 1— 本实用新型的结构示意图;

- [0009] 图 2-- 图 1 的 A 和 B 的剖视图；
- [0010] 图 3-- 本实用新型的一种使用状态示意图；
- [0011] 图 4-- 本实用新型的正面图
- [0012] 图 5-- 图 1 的 B 的正面图
- [0013] 图 6-- 图 1 的 A 的正面图
- [0014] 附图图面说明
- [0015] 1 排尿斗, 2 输尿管, 3 储尿袋, 4 密闭吸盘, 5 密闭缓冲圈, 6 一体式内部连接环 (上), 7 一体式内部连接环 (中), 8 一体式内部连接环 (下), 9 自动平衡压力透气阀, 10 密封开关, 11 软布面, 12 臀部拉紧带, 13 腰围, 14 尼龙粘扣

具体实施方式

[0016] 实施例 1, 参看图 1、图 2、图 3、图 4、图 6, 整个医用接尿器可采用医用硅橡胶 (医用硅橡胶具有极好疏水性和透气性, 可有效抑制细菌繁殖, 防止接触性皮炎发生) 及塑料制作, 接尿器腔体可以分成两个部分进行制作, 排尿斗 1 可做成“烟斗”形, 其顶部平滑位置设置自动平衡压力透气阀 9 (采用硅橡胶一次性压制), 其上端可通过一体式内部连接环 6、7、8 与不同口径的圆形密闭接尿口 B 进行连接, 排尿斗 1 与一体式内部连接环 6、8; 圆形密闭接尿口 B 与一体式内部连接环 7, 均采用高温高压一次性成型, 在排尿斗 1 下端依次连接输尿管 2、储尿袋 3, 即成医用接尿器。

[0017] 一体式内部连接环 6、7、8 起与人体连接的作用, 可做成多种形状, 例如做成孔状, 穿绳后捆在人体上, 还可以做成子母扣 (包括尼龙粘扣) 状, 与固定护围连接穿在人体上使用等等。

[0018] 参考使用方式

[0019] 参见图 3, 制作一个固定护围, 护围设有带尼龙粘扣 14 的腰围 13、臀部拉紧带 12、软布面 11, 在软布面上设有孔及与医用接尿器相对应的连接环, 将固定护围穿在病人身上, 软布面 11 上的孔对准人体尿道, 把本实用新型的医用接尿器通过一体式内部连接环 6、8 与固定护围扣接, 其圆形密闭接尿口对准人体排尿器官 (男性病人将阴茎放入密闭接尿口内), 密闭吸盘 4、密闭缓冲圈 5 通过软布面 11 的孔与人体皮肤紧密接触, 即可正常使用。

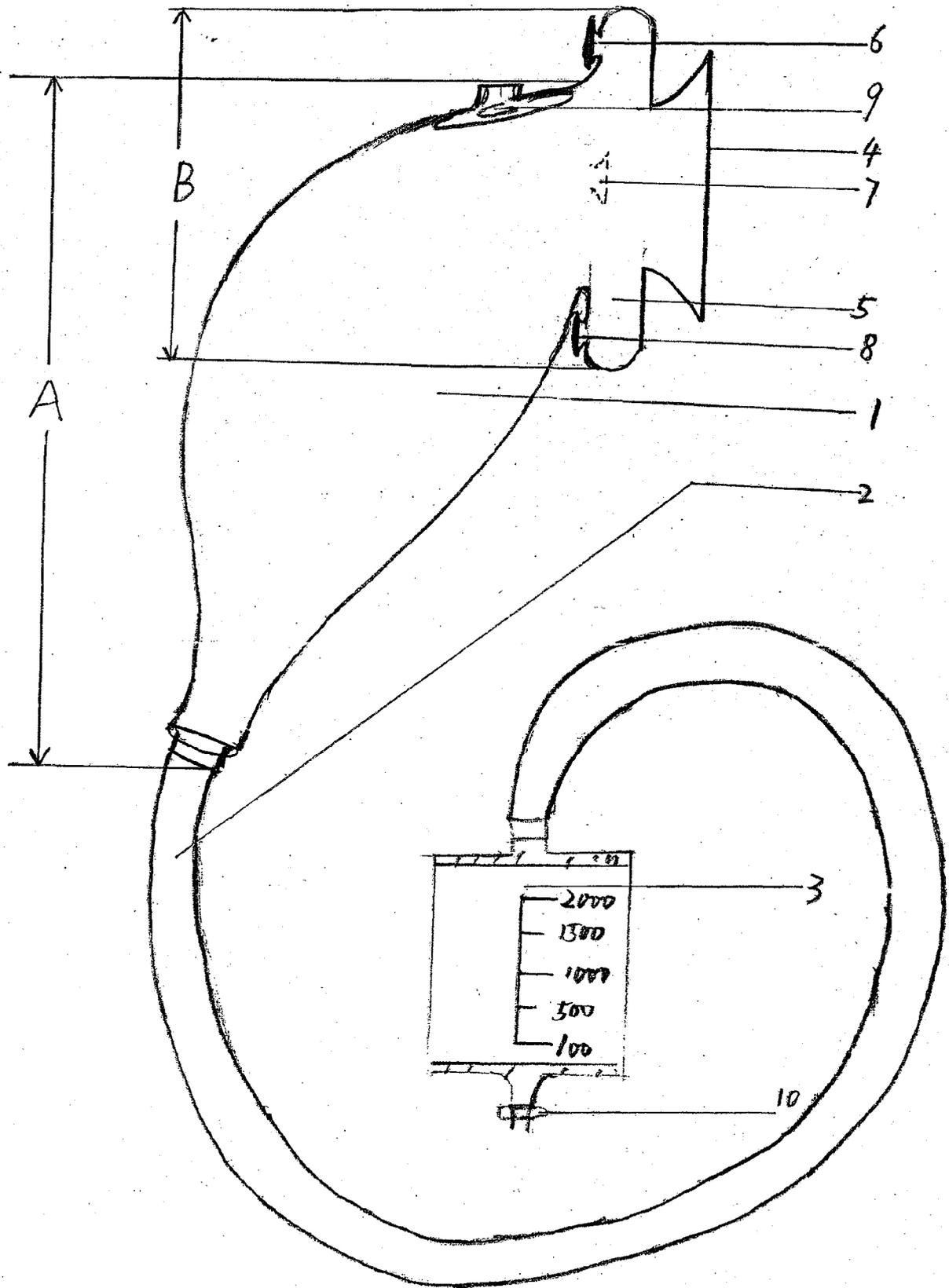


图 1

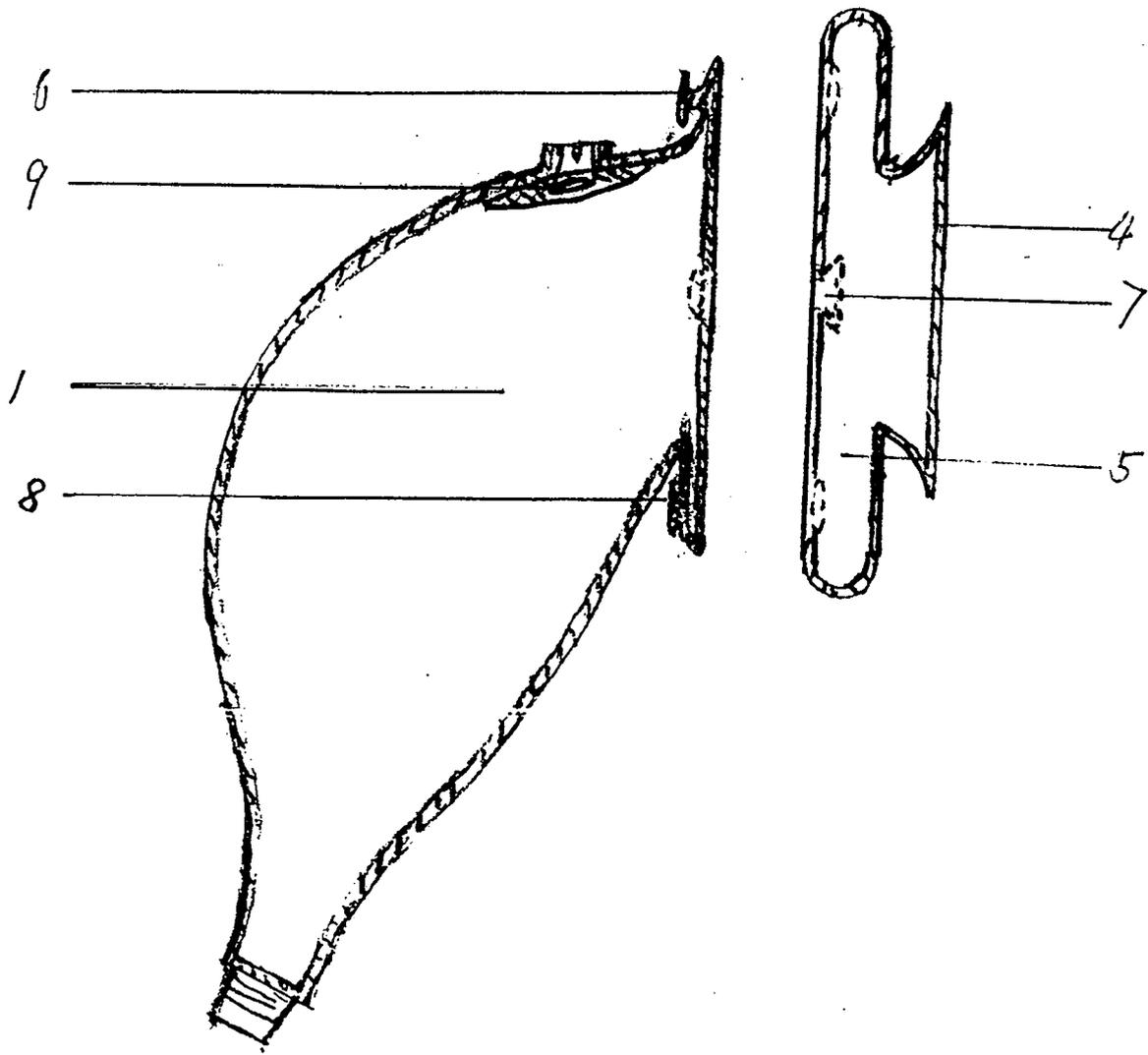


图 2

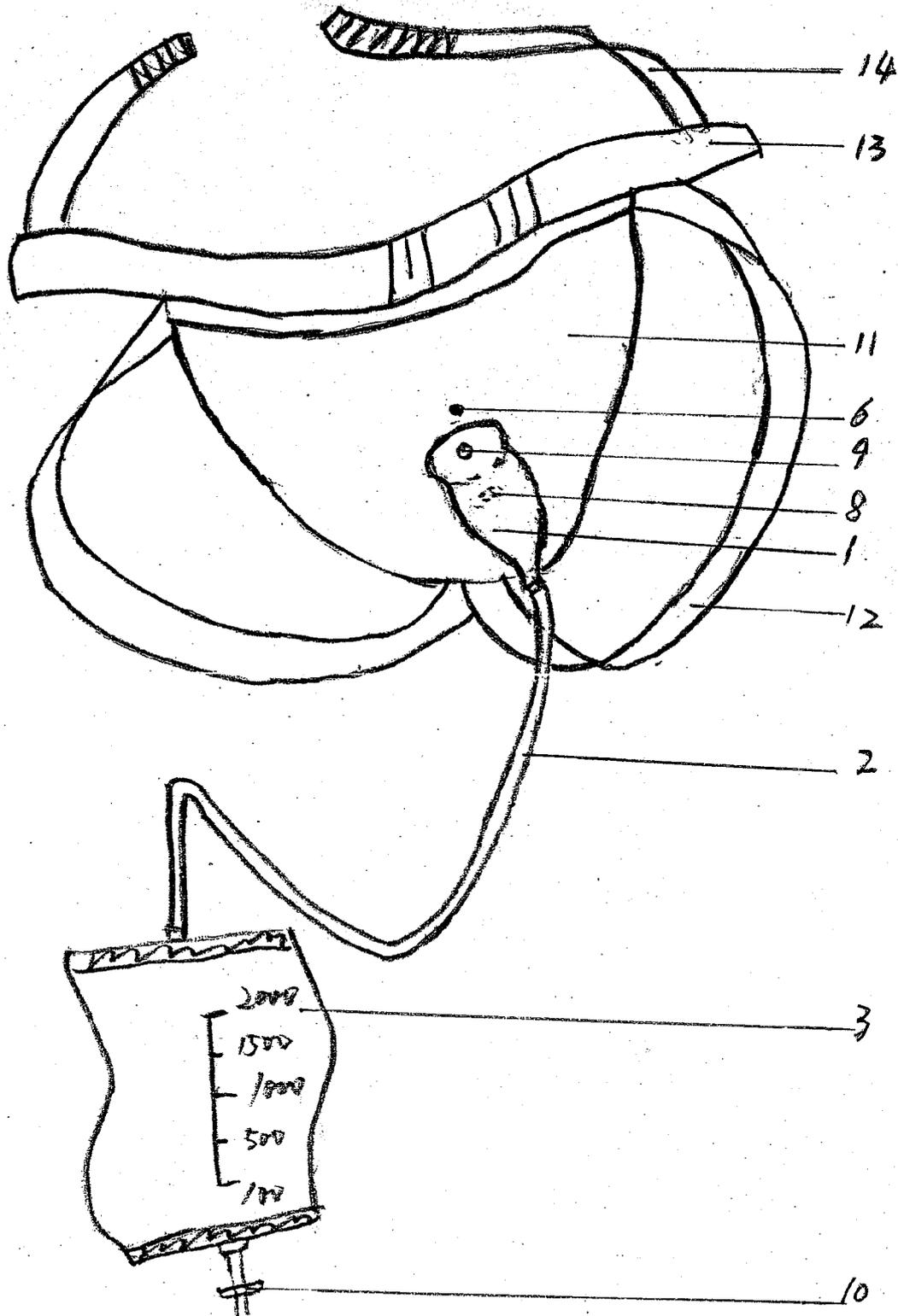


图 3

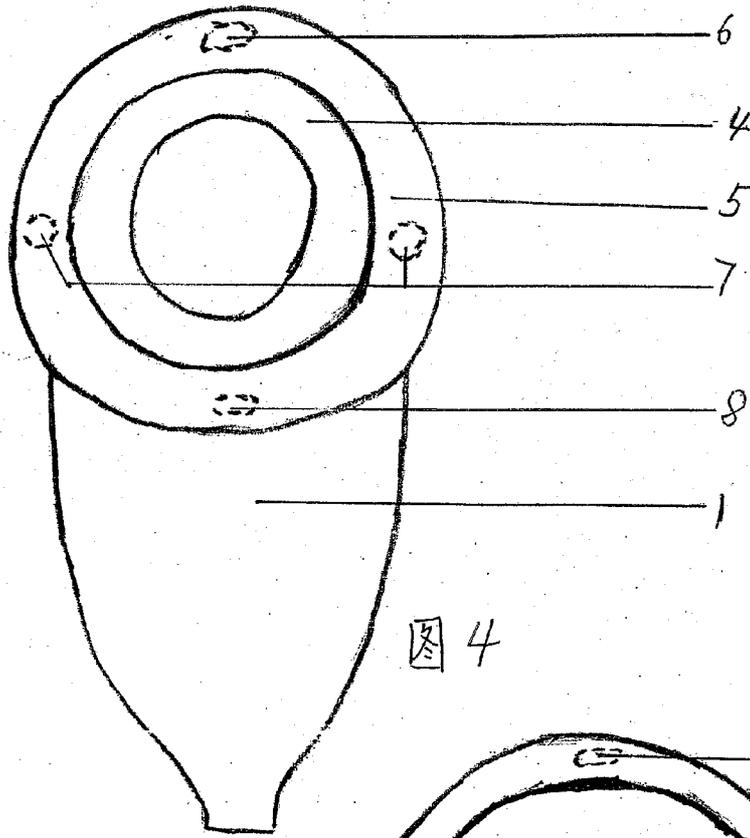


图 4

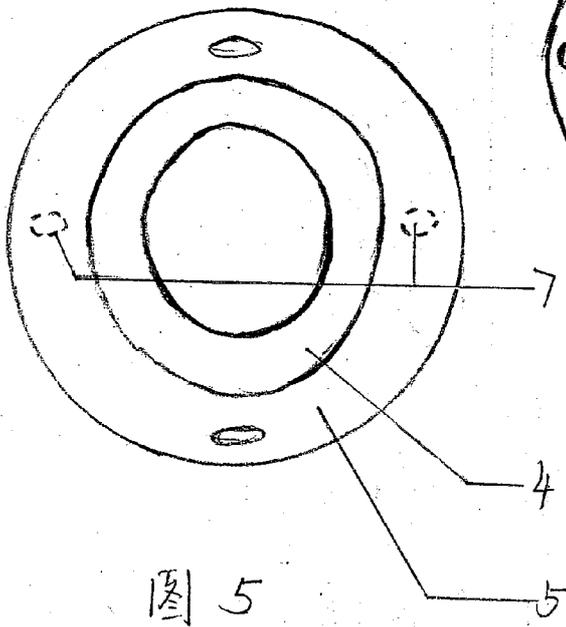


图 5

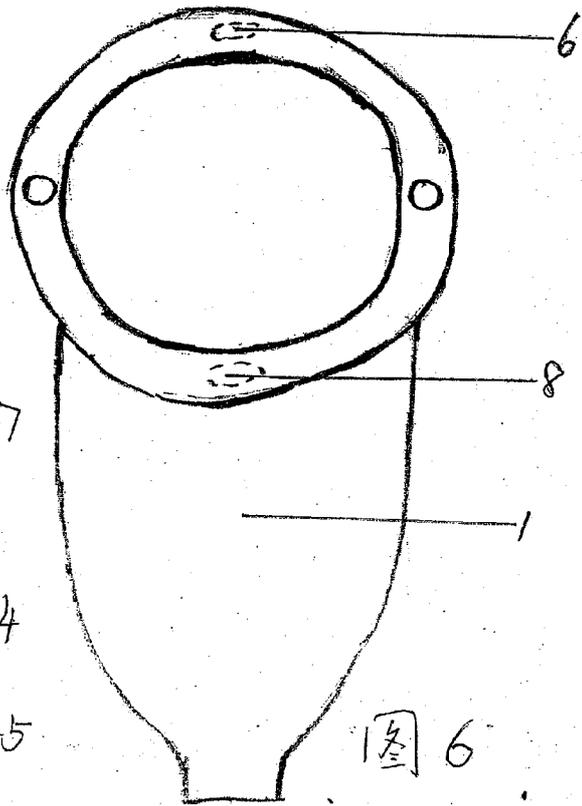


图 6