(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 213490035 U
(45)授权公告日 2021.06.22

(21)申请号 202020722174.X

(22)申请日 2020.05.06

(73)专利权人 陕西中医药大学附属医院
地址 712000 陕西省咸阳市秦都区渭阳西路副2号

(72)发明人 张敏

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事务所(普通合伙) 33247
代理人 洪中清

(51)Int.Cl.
A61G 9/00(2006.01)

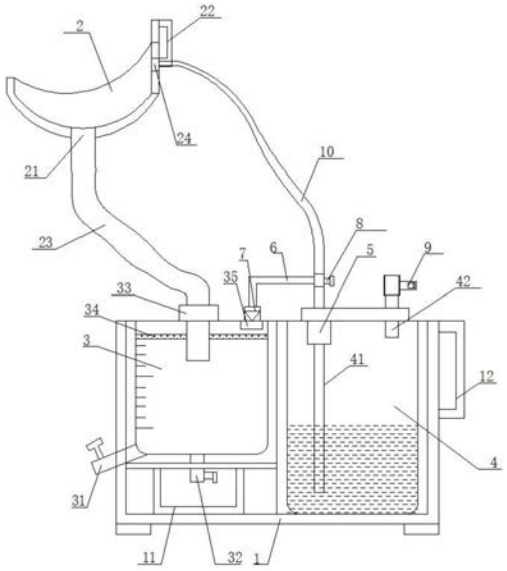
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种老年病人接尿器

(57)摘要

实用新型属于医疗辅助器材技术领域，尤其为一种老年病人接尿器，包括接尿器本体、弧形接尿盆、储尿筒和蓄水筒，接尿器本体内部一侧安装有蓄水筒，另一侧内部安装有储尿筒，在储尿筒底部连接设置有取样管，接尿器本体内底部在取样管下方处设置有取样杯放置槽，储尿筒顶部通过管接口经波纹软管与弧形接尿盆底部的导尿口相连接，弧形接尿盆一端上固定安装有拎手，弧形接尿盆一端内壁上安装有冲洗水出口。本实用新型蓄水筒和水泵经冲洗管和冲洗支管分别对弧形接尿盆和储尿筒进行清洗，通过取样管进行尿液的取样操作，通过导出管将储尿筒内部尿液排出；保证了接尿和导尿及排尿的卫生和方便；给医护人员带来便利。



CN 213490035 U

1.一种老年病人接尿器，其特征在于：包括接尿器本体(1)、弧形接尿盆(2)、储尿筒(3)和蓄水筒(4)，接尿器本体(1)内部一侧安装有蓄水筒(4)，另一侧内部安装有储尿筒(3)，在储尿筒(3)底部连接设置有取样管(32)，接尿器本体(1)内底部在取样管(32)下方处设置有取样杯放置槽(11)，储尿筒(3)顶部通过管接口(33)经波纹软管(23)与弧形接尿盆(2)底部的导尿口(21)相连接，弧形接尿盆(2)一端上固定安装有拎手(22)，弧形接尿盆(2)一端内壁上安装有冲洗水出口(24)，冲洗水出口(24)通过连接软管(10)与安装在蓄水筒(4)内顶部的水泵(5)上方的冲水管相连接，水泵(5)底部连接设置有抽水管(41)，且延伸至蓄水筒(4)内底部；冲水管上安装有三通阀(8)，冲水管通过三通阀(8)分别连接冲洗支管(6)和连接软管(10)，冲洗支管(6)经单向阀(7)与安装在储尿筒(3)内顶部的冲洗喷头(35)相连接。

2.根据权利要求1所述的一种老年病人接尿器，其特征在于：所述储尿筒(3)内部上端安装有透气网板(34)，透气网板(34)设置在冲洗喷头(35)下方，储尿筒(3)底部一端连接设置有导出管(31)；导出管(31)和取样管(32)上均安装在设置有控制阀，储尿筒(3)上设置有刻度线。

3.根据权利要求1所述的一种老年病人接尿器，其特征在于：所述蓄水筒(4)顶部还连接设置有注水管(42)，注水管(42)上端上安装有设置有开关阀(9)。

4.根据权利要求1所述的一种老年病人接尿器，其特征在于：所述蓄水筒(4)上设置有水位观察窗。

5.根据权利要求1所述的一种老年病人接尿器，其特征在于：所述接尿器本体(1)右侧壁上安装有把手(12)。

一种老年病人接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助器材技术领域，具体涉及一种老年病人接尿器。

背景技术

[0002] 随着我国经济建设的不断发展，生活水平的不断提高，城市人口老龄化日益体现，对于老年人疾病医疗、健康保健等问题受到较多的重视，接尿器是为了给术后、剖腹产、肌肉拉伤、行动不便、瘫痪、昏迷、植物人、残疾人士、遗尿、连续输液等长期卧床的男女患者、以及运动、行走遗尿患者等方便排尿用的一个器械，现有的接尿器不能满足老年人的使用，且结构过于复杂，使用起来较为繁琐，现有的接尿器极少设置有防止尿液回流的结构，当尿液收纳物放置不当时，会出现尿液回流等现象，且老年人不能自主控制，尿液易飞溅，且与皮肤贴合材质的紧密性和透气性也是设计人员需注意的地方。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种老年病人接尿器，蓄水筒和水泵经冲洗管和冲洗支管分别对弧形接尿盆和储尿筒进行清洗，通过取样管进行尿液的取样操作，通过导出管将储尿筒内部尿液排出；保证了接尿和导尿及排尿的卫生和方便；给医护人员带来便利。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种老年病人接尿器，包括接尿器本体、弧形接尿盆、储尿筒和蓄水筒，接尿器本体内部一侧安装有蓄水筒，另一侧内部安装有储尿筒，在储尿筒底部连接设置有取样管，接尿器本体内底部在取样管下方处设置有取样杯放置槽，储尿筒顶部通过管接口经波纹软管与弧形接尿盆底部的导尿口相连接，弧形接尿盆一端上固定安装有拎手，弧形接尿盆一端内壁上安装有冲洗水出口，冲洗水出口通过连接软管与安装在蓄水筒内顶部的水泵上方的冲水管相连接，水泵底部连接设置有抽水管，且延伸至蓄水筒内底部；冲水管上安装有三通阀，冲水管通过三通阀分别连接冲洗支管和连接软管，冲洗支管经单向阀与安装在储尿筒内顶部的冲洗喷头相连接。

[0005] 作为优选，所述储尿筒内部上端安装有透气网板，透气网板设置在冲洗喷头下方，储尿筒底部一端连接设置有导出管；导出管和取样管上均安装在设置有控制阀，储尿筒上设置有刻度线。

[0006] 作为优选，所述蓄水筒顶部还连接设置有注水管，注水管上端上安装有设置有开关阀。

[0007] 作为优选，所述蓄水筒上设置有水位观察窗。

[0008] 作为优选，所述接尿器本体右侧壁上安装有把手。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型启动水泵经抽水管抽取蓄水筒内部的水经冲洗管和连接软管从弧形接尿盆的冲洗水出口进行对弧形接尿盆及波纹软管的冲洗操作；在储尿筒内部尿液量快满时，可以通过把手将本装置拿到厕所打开导出管上控制阀将储尿筒内部尿液排出，同时启

动水泵抽水，通过三通阀打通冲洗管和冲洗支管；冲洗水进入冲洗支管经冲洗喷头对储尿筒内部进行冲洗操作；蓄水筒和水泵经冲洗管和冲洗支管分别对弧形接尿盆和储尿筒进行清洗，另外打开取样管上的控制阀将取样杯放置在取样杯放置槽内部进行尿液的取样操作。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型一种老年病人接尿器的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 需要说明，若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)，则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果该特定姿态发生改变时，则该方向性指示也相应地随之改变。

[0015] 另外，若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述，则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0016] 实施例1

[0017] 请参阅图1，本实用新型提供以下技术方案：一种老年病人接尿器，包括接尿器本体1、弧形接尿盆2、储尿筒3和蓄水筒4，接尿器本体1内部一侧安装有蓄水筒4，另一侧内部安装有储尿筒3，在储尿筒3底部连接设置有取样管32，接尿器本体1内底部在取样管32下方处设置有取样杯放置槽11，储尿筒3顶部通过管接口33经波纹软管23与弧形接尿盆2底部的导尿口21 相连接，弧形接尿盆2一端上固定安装有拎手22，弧形接尿盆2一端内壁上安装有冲洗水出口24，冲洗水出口24通过连接软管10与安装在蓄水筒4内顶部的水泵5上方的冲水管相连接，水泵5底部连接设置有抽水管41，且延伸至蓄水筒4内底部；冲水管上安装有三通阀8，冲水管通过三通阀8分别连接冲洗支管6和连接软管10，冲洗支管6经单向阀7与安装在储尿筒3内顶部的冲洗喷头35相连接。

[0018] 具体的，所述储尿筒3内部上端安装有透气网板34，透气网板34设置在冲洗喷头35下方，储尿筒3底部一端连接设置有导出管31；导出管31和取样管32上均安装在设置有控制阀，储尿筒3上设置有刻度线。

[0019] 具体的，所述蓄水筒4顶部还连接设置有注水管42，注水管42上端上安装有设置有开关阀9。

[0020] 具体的，所述蓄水筒4上设置有水位观察窗。

[0021] 具体的，所述接尿器本体1右侧壁上安装有把手12。

[0022] 此外，管接口33上安装有控制阀。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型在使用时，医护人员将本装置接尿器本体1放置在患者病床底下，然后在患者有需要的时候，可以通过拎手22拿起弧形接尿盆2用于患者接尿操作；尿液通过导尿口21经波纹软管23导入储尿筒3；当治疗需要检验患者尿液的时候，可以通过打开取样管32上的控制阀将取样杯放置在取样杯放置槽11内部进行尿液的取样操作；

[0024] 在接尿步骤完成后，可以启动水泵5经抽水管41抽取蓄水筒4内部的水经冲洗管和连接软管10从弧形接尿盆2的冲洗水出口24进行对弧形接尿盆2 及波纹软管23的冲洗操作；在储尿筒3内部尿液量快满时，可以通过把手12 将本装置拿到厕所打开导出管31上控制阀将储尿筒3内部尿液排出，同时启动水泵5抽水，通过三通阀8打通冲洗管和冲洗支管6；冲洗水进入冲洗支管 6经冲洗喷头35对储尿筒3内部进行冲洗操作；

[0025] 蓄水筒4顶部通过注水管42来进行注水加水操作。

[0026] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

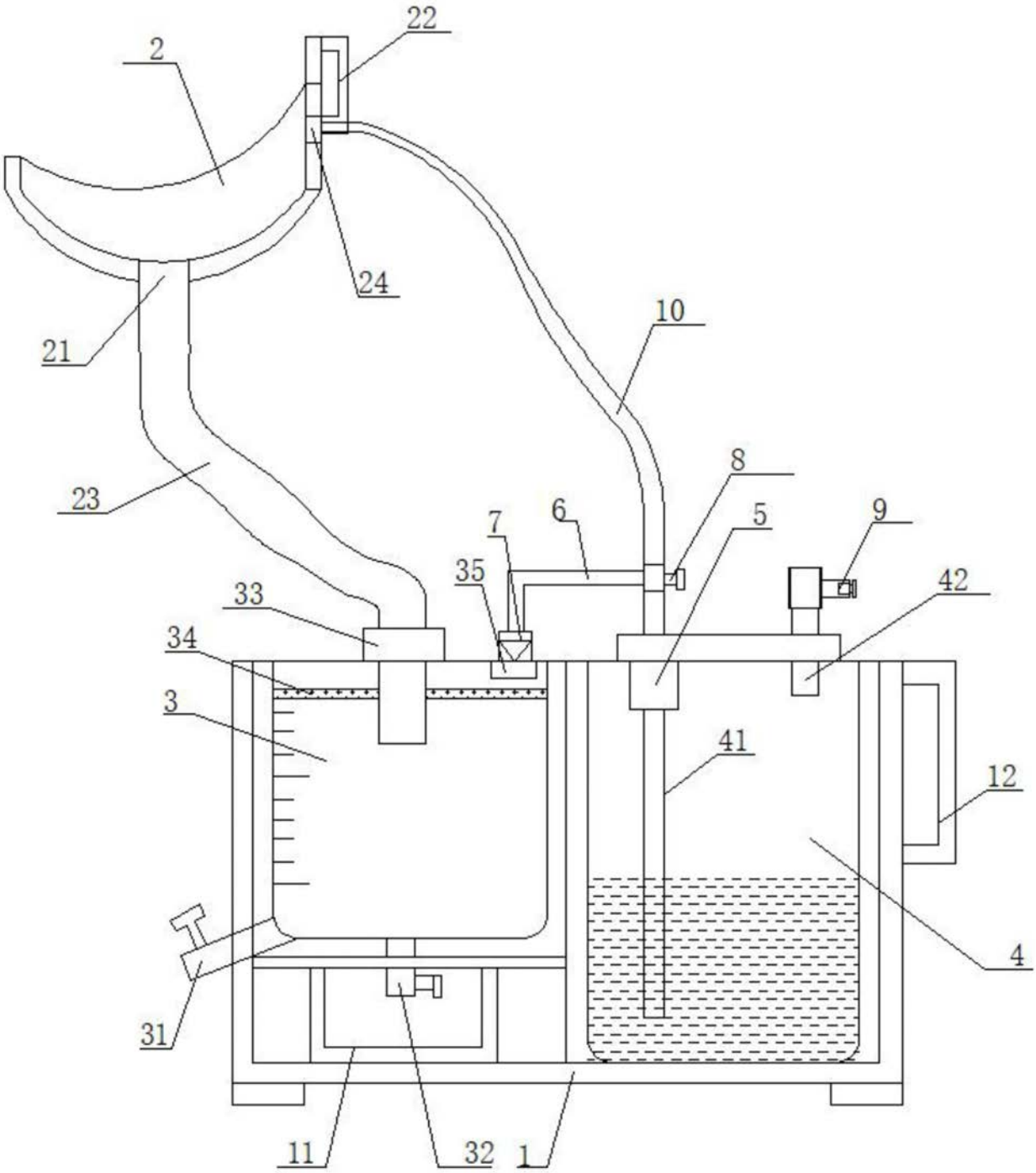


图1