



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202440914 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201220056212. 8

(22) 申请日 2012. 02. 21

(73) 专利权人 李深泉

地址 030006 山西省太原市坞城路 92 号山西大学图书馆

(72) 发明人 李深泉 刘东方

(74) 专利代理机构 太原科卫专利事务所(普通合伙) 14100

代理人 朱源

(51) Int. Cl.

E03D 11/11 (2006. 01)

E03D 11/10 (2006. 01)

E03D 9/00 (2006. 01)

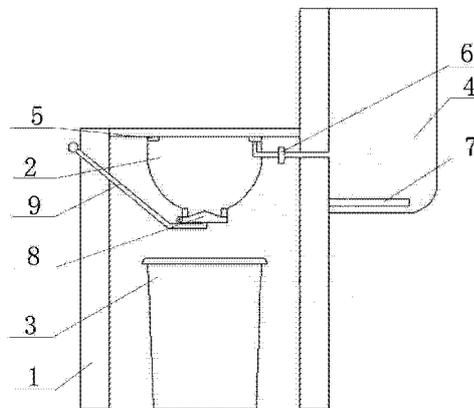
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

坐式助便器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种助便器,具体为一种坐式助便器。本实用新型解决了现有便秘治疗方法易对身体造成损害的问题。坐式助便器,包括坐便椅、固定于坐便椅上的接便盆、位于接便盆下方的集水桶、以及固定于坐便椅一侧的水箱;接便盆的盆口均布有若干个经水管与水箱相连的冲洗头,水管上设有加水控制阀门;水箱内设有加热器;接便盆的底部开有与集水桶相对的出水口,出水口上设有放水阀门,放水阀门上固定有放水拉杆。本实用新型助排便效果明显,能够及时消除便秘给人们带来的痛苦,使老年人、行动不便者及重症卧床患者的护理难度大大降低,同时也降低了护理的成本;可广泛适用于老年人、行动不便者及长年卧床的便秘患者。



1. 坐式助便器,其特征在于:包括坐便椅(1)、固定于坐便椅(1)上的接便盆(2)、位于接便盆(2)下方的集水桶(3)、以及固定于坐便椅(1)一侧的水箱(4);接便盆(2)的盆口均布有若干个经水管与水箱(4)相连的冲洗头(5),水管上设有加水控制阀门(6);水箱(4)内设有加热器(7);接便盆(2)的底部开有与集水桶(3)相对的出水口,出水口上设有放水阀门(8),放水阀门(8)上固定有放水拉杆(9)。

2. 根据权利要求1所述的坐式助便器,其特征在于:所述水箱(4)上固定有温度显示器(10)。

坐式助便器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种助便器,具体为一种坐式助便器。

背景技术

[0002] 据有关调查资料显示,我国 60 岁以上老年人的慢性便秘比率高达 15%-20%;而对北京地区 18-70 岁成年人进行的一项随机调查表明,慢性便秘的发病率为 6.07% 且女性又是男性的 4 倍以上。如此高的患病比率,真让我们不能小视。目前对便秘的治疗方法不外乎有以下三种:一是用手指或其他物品深入肛门掏取粪便;二是把润滑剂之类的化学制剂注入肛门帮助排便;三是将排便导筒插入肛门,利用导筒内的螺旋刀头对粪便进行切割从而达到排便的目的。在实际操作过程中,第一种方法虽能帮助排便,但增加了排便的痛苦,严重时还会造成肛门损伤;第二种方法使用化学试剂,长期使用对人体肛门有严重的危害;第三种方法使用电动螺旋刀头切割粪便,用后器械清洗复杂,容易造成二次污染。以上三种现有解决方案,各有利弊,均不能彻底解决便秘带来的痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决现有便秘治疗方法易对身体造成损害的问题,提供了一种坐式助便器。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案实现的:坐式助便器,包括坐便椅、固定于坐便椅上的接便盆、位于接便盆下方的集水桶、以及固定于坐便椅一侧的水箱;接便盆的盆口均布有若干个经水管与水箱相连的冲洗头,水管上设有加水控制阀门;水箱内设有加热器;接便盆的底部开有与集水桶相对的出水口,出水口上设有放水阀门,放水阀门上固定有放水拉杆。使用时,用加热器将水箱中的水加热到所需温度,关闭放水阀门,打开加水控制阀门通过盆口的冲洗头向接便盆内注水,达到一定量时关闭加水控制阀门;使用者坐于坐便椅上使肛门部位浸在接便盆的水中,达到放松温润肛周、加速血液循环的作用,从而加快排便;使用者排便后,拉动排水拉杆,打开放水阀门使污水排入集水桶内,打开加水控制阀门向坐浴盆中注水从而对水浴盆进行清洗,排空后完成一次使用。

[0005] 进一步地,所述水箱上固定有温度显示器;便于使用者调节和观察。

[0006] 本实用新型针对老年人和行动不便者行动迟缓、不宜过激、排便时间长的特点,采用坐浴和排便相结合、手动排放等人性化设计,对人体无损害;助排便效果明显,能够及时消除便秘给人们带来的痛苦,使老年人、行动不便者及重症卧床患者的护理难度大大降低,同时也降低了护理的成本;解决了现有便秘治疗方法易对身体造成损害的问题,可广泛适用于老年人、行动不便者及长年卧床的便秘患者。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的俯视图。

[0009] 图中:1-坐便椅;2-接便盆;3-集水桶;4-水箱;5-冲洗头;6-加水控制阀门;7-加热器;8-放水阀门;9-放水拉杆;10-温度显示器。

具体实施方式

[0010] 坐式助便器,包括坐便椅1、固定于坐便椅1上的接便盆2、位于接便盆2下方的集水桶3、以及固定于坐便椅1一侧的水箱4;接便盆2的盆口均布有若干个经水管与水箱4相连的冲洗头5,水管上设有加水控制阀门6;水箱4内设有加热器7;接便盆2的底部开有与集水桶3相对的出水口,出水口上设有放水阀门8,放水阀门8上固定有放水拉杆9。所述水箱4上固定有温度显示器10。

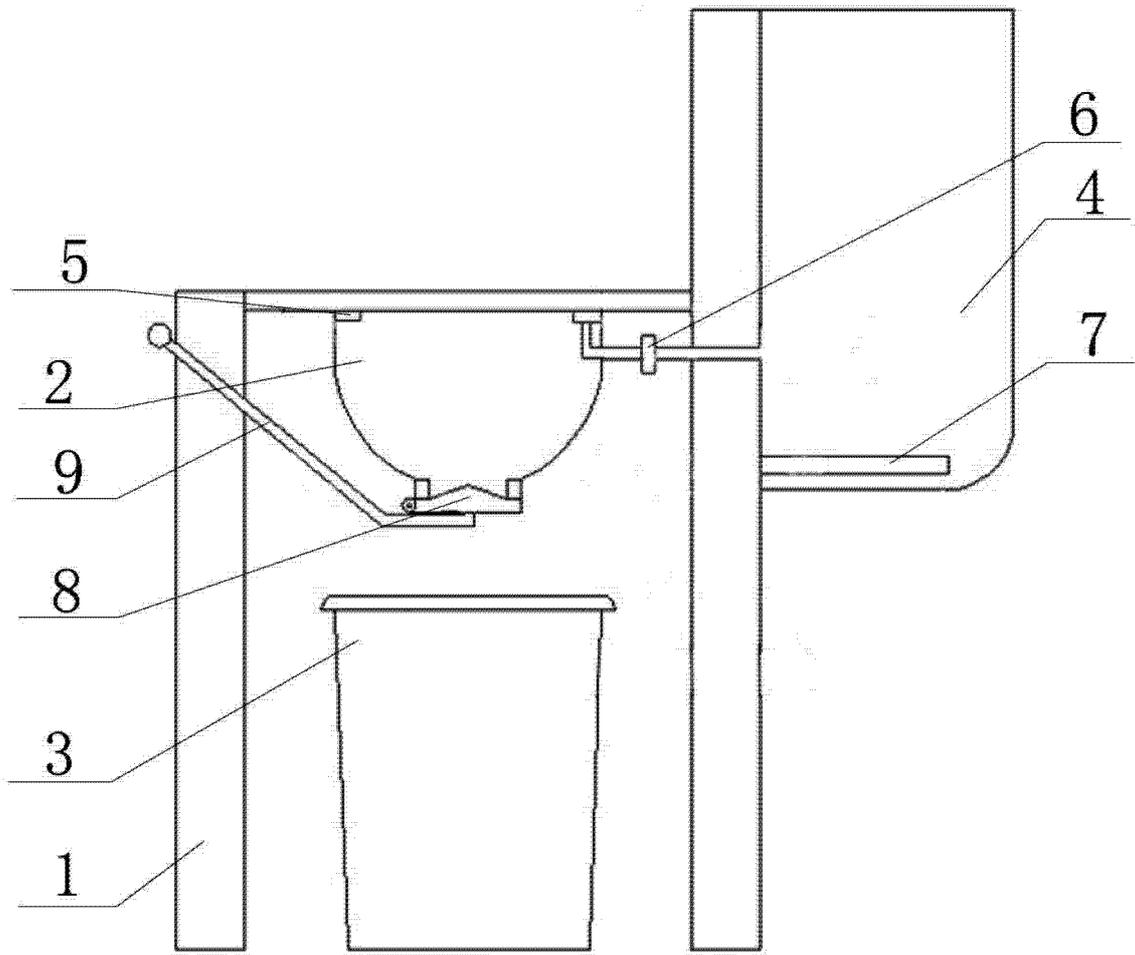


图 1

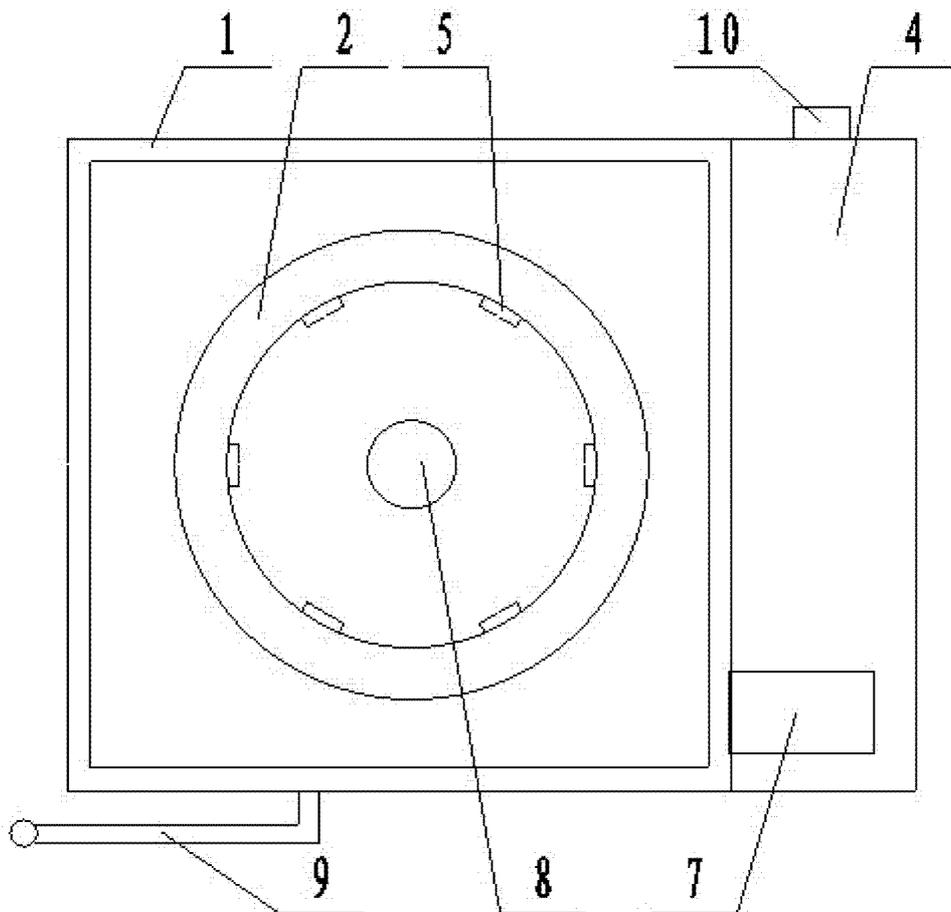


图 2